

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45320000-6 Roboty izolacyjne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWLANY WĘZŁA CIEPLNEGO oraz CZĘŚCIOWA ROZBIÓRKA INSTALACJI GAZOWEJ - DEMONTAŻ
ADRES INWESTYCJI : Al. Wolności 62-68 67-200 Głogów jed.ewid. Głogów 020301_1 obręb 0002 Matejki dz. nr 19
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : Al. Wolności 62-68 67-200 Głogów
DATA OPRACOWANIA : 16.12.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.12.2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja C.W.U			
1.1		Piwnica			
1	KNR-W 4-01 d.1. 0208-04 1	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
2	KNR-W 4-01 d.1. 0206-02 1	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		poz.1	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
3	KNR-W 2-18 d.1. 0408-01 1 analogia	Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym	m		
		12*0,3	m	3,600	
				RAZEM	3,600
4	KNR-W 2-15 d.1. 0112-04 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		29,07	m	29,070	
				RAZEM	29,070
5	KNR-W 2-15 d.1. 0112-03 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12,62+1,56+1,34+1,38+1,58+1,48+1,52+1,39+1,54+1,48+1,38+13,32+1,48+1,42	m	43,490	
				RAZEM	43,490
6	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 1 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - cyrukacja	m		
		poz.4+poz.5	m	72,560	
				RAZEM	72,560
7	KNR 0-34 d.1. 0103-16 1 analogia	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.40 mm (S)	m		
		poz.4	m	29,070	
				RAZEM	29,070
8	KNR 0-34 d.1. 0103-16 1 analogia	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.32 mm (S)	m		
		poz.5	m	43,490	
				RAZEM	43,490
9	KNR 0-34 d.1. 0103-07 1	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.6	m	72,560	
				RAZEM	72,560
10	KNR-W 2-15 d.1. 0132-05 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
11	KNR-W 2-15 d.1. 0132-01 1 analogia	Zawory regulacji cyrkulacji c.w.u. z nastawą termiczną temperatury instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.2		Piony			
12	KNR-W 4-01 d.1. 0208-04 2	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		5*12	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
13	KNR-W 4-01 d.1. 0206-02 2	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		poz.12	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
14	KNR-W 2-18 d.1. 0408-01 2 analogia	Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym	m		
		5*12*0,3	m	18,000	
				RAZEM	18,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-15 d.1. 0112-03 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12*5,69	m m	 68,280	
				RAZEM	68,280
16	KNR-W 2-15 d.1. 0112-02 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12*5,51	m m	 66,120	
				RAZEM	66,120
17	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12*2,92	m m	 35,040	
				RAZEM	35,040
18	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - cyrkulacja poz.17+poz.16+poz.15	m m	 169,440	
				RAZEM	169,440
19	KNR 0-34 d.1. 0103-15 2 analogia	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S) poz.15	m m	 68,280	
				RAZEM	68,280
20	KNR 0-34 d.1. 0103-15 2 analogia	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.25 mm (S) poz.17	m m	 35,040	
				RAZEM	35,040
21	KNR 0-34 d.1. 0103-15 2 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S) poz.17	m m	 35,040	
				RAZEM	35,040
22	KNR 0-34 d.1. 0103-07 2	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (N) poz.18	m m	 169,440	
				RAZEM	169,440
23	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 5 poz.15+poz.16+poz.17+poz.18	m prób. m	 338,880	5,000
				RAZEM	338,880
24	KNR 0-14 d.1. 2010-07 2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101 14,37*12*4*0,4	m ² m ²	 275,904	
				RAZEM	275,904
25	KNR-W 2-02 d.1. 1508-02 2	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania poz.24	m ² m ²	 275,904	
				RAZEM	275,904
1.3		Parter			
1.3.1		Mieszkanie 68/1			
26	KNNR 5 d.1. 1207-05 3.1 analogia	Wykucie bruzd dla rur poz.28	m m	 1,280	
				RAZEM	1,280
27	KNNR 5 d.1. 1208-02 3.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.26	m m	 1,280	
				RAZEM	1,280
28	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 3.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1,28	m m	 1,280	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,280
29	KNR 0-34	Isolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
d.1.	0103-16				
3.1	analogia	poz.28	m	1,280	
				RAZEM	1,280
30	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1.	0123-03				
3.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.1.	0140-03				
3.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0132-03				
3.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
d.1.	0116-02				
3.1	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.	0127-03				
3.1		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.28	m	1,280	
				RAZEM	1,280
35	KNR-W 4-02	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
d.1.	0317-06				
3.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
d.1.	0312-02				
3.1		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
37	KNR-W 4-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1.	0310-02				
3.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.1.	0710-05				
3.1		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.	1204-02				
3.1		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3.		Mieszkanie 68/2			
2					
40	KNR 5	Wykucie bruzd dla rur	m		
d.1.	1207-05				
3.2	analogia	poz.42	m	0,860	
				RAZEM	0,860
41	KNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.	1208-02				
3.2		poz.40	m	0,860	
				RAZEM	0,860
42	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-01				
3.2		0,86	m	0,860	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,860
43	KNR 0-34	Isolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
d.1.	0103-16				
3.2	analogia				
		poz.42	m	0,860	
				RAZEM	0,860
44	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1.	0123-03				
3.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.1.	0140-03				
3.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0132-03				
3.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
d.1.	0116-02				
3.2	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.	0127-03				
3.2		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.42	m	0,860	
				RAZEM	0,860
49	KNR-W 4-02	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
d.1.	0317-06				
3.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
d.1.	0312-02				
3.2		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
51	KNR-W 4-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1.	0310-02				
3.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.1.	0710-05				
3.2		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
53	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.	1204-02				
3.2		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3.		Mieszkanie 68/3			
3					
54	KNR 5	Wykucie bruzd dla rur	m		
d.1.	1207-05				
3.3	analogia	poz.56	m	1,350	
				RAZEM	1,350
55	KNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.	1208-02				
3.3		poz.54	m	1,350	
				RAZEM	1,350
56	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-01				
3.3		1,35	m	1,350	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,350
57	KNR 0-34	Isolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
d.1.	0103-16				
3.3	analogia	poz.56	m	1,350	
				RAZEM	1,350
58	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1.	0123-03				
3.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.1.	0140-03				
3.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0132-03				
3.3		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
d.1.	0116-02				
3.3	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.	0127-03				
3.3		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 5	prób.		5,000
		poz.56	m	1,350	
				RAZEM	1,350
63	KNR-W 4-02	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
d.1.	0317-06				
3.3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
d.1.	0312-02				
3.3		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
65	KNR-W 4-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1.	0310-02				
3.3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.1.	0710-05				
3.3		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
67	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.	1204-02				
3.3		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3.		Mieszkanie 66/1			
4					
68	KNR 5	Wykucie bruzd dla rur	m		
d.1.	1207-05				
3.4	analogia	poz.70	m	1,020	
				RAZEM	1,020
69	KNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.	1208-02				
3.4		poz.68	m	1,020	
				RAZEM	1,020
70	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-01				
3.4		1,02	m	1,020	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,020
71	KNR 0-34	Isolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
d.1.	0103-16				
3.4	analogia	poz.70	m	1,020	
				RAZEM	1,020
72	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1.	0123-03				
3.4		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.1.	0140-03				
3.4		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0132-03				
3.4		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
d.1.	0116-02				
3.4	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.	0127-03				
3.4		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.70	m	1,020	
				RAZEM	1,020
77	KNR-W 4-02	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
d.1.	0317-06				
3.4		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
d.1.	0312-02				
3.4		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
79	KNR-W 4-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1.	0310-02				
3.4		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.1.	0710-05				
3.4		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
81	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.	1204-02				
3.4		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3.		Mieszkanie 66/2			
5					
82	KNR 5	Wykucie bruzd dla rur	m		
d.1.	1207-05				
3.5	analogia	poz.84	m	0,940	
				RAZEM	0,940
83	KNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.	1208-02				
3.5		poz.82	m	0,940	
				RAZEM	0,940
84	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-01				
3.5		0,94	m	0,940	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,940
85	KNR 0-34	Isolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
d.1.	0103-16				
3.5	analogia	poz.84	m	0,940	
				RAZEM	0,940
86	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1.	0123-03				
3.5		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
87	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.1.	0140-03				
3.5		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0132-03				
3.5		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
89	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
d.1.	0116-02				
3.5	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.	0127-03				
3.5		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 5	prób.		5,000
		poz.84	m	0,940	
				RAZEM	0,940
91	KNR-W 4-02	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
d.1.	0317-06				
3.5		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
d.1.	0312-02				
3.5		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
93	KNR-W 4-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1.	0310-02				
3.5		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.1.	0710-05				
3.5		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
95	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.	1204-02				
3.5		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3.		Mieszkanie 66/3			
6					
96	KNR 5	Wykucie bruzd dla rur	m		
d.1.	1207-05				
3.6	analogia	poz.98	m	0,580	
				RAZEM	0,580
97	KNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.	1208-02				
3.6		poz.96	m	0,580	
				RAZEM	0,580
98	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-01				
3.6		0,58	m	0,580	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,580
99	KNR 0-34	Isolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
d.1.	0103-16				
3.6	analogia	poz.98	m	0,580	
				RAZEM	0,580
100	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1.	0123-03				
3.6		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
101	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.1.	0140-03				
3.6		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
102	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0132-03				
3.6		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
103	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
d.1.	0116-02				
3.6	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.	0127-03				
3.6		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.98	m	0,580	
				RAZEM	0,580
105	KNR-W 4-02	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
d.1.	0317-06				
3.6		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
d.1.	0312-02				
3.6		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
107	KNR-W 4-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1.	0310-02				
3.6		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.1.	0710-05				
3.6		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
109	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.	1204-02				
3.6		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3.		Mieszkanie 64/1			
7					
110	KNR 5	Wykucie bruzd dla rur	m		
d.1.	1207-05				
3.7	analogia	poz.112	m	1,080	
				RAZEM	1,080
111	KNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.	1208-02				
3.7		poz.110	m	1,080	
				RAZEM	1,080
112	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-01				
3.7		1,08	m	1,080	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,080
113	KNR 0-34	Isolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
d.1.	0103-16				
3.7	analogia				
		poz.112	m	1,080	
				RAZEM	1,080
114	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1.	0123-03				
3.7		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
115	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.1.	0140-03				
3.7		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
116	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0132-03				
3.7		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
117	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
d.1.	0116-02				
3.7	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
118	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.	0127-03				
3.7		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.112	m	1,080	
				RAZEM	1,080
119	KNR-W 4-02	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
d.1.	0317-06				
3.7		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
120	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
d.1.	0312-02				
3.7		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
121	KNR-W 4-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1.	0310-02				
3.7		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.1.	0710-05				
3.7		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
123	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.	1204-02				
3.7		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3.		Mieszkanie 64/2			
8					
124	KNR 5	Wykucie bruzd dla rur	m		
d.1.	1207-05				
3.8	analogia	poz.126	m	1,210	
				RAZEM	1,210
125	KNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.	1208-02				
3.8		poz.124	m	1,210	
				RAZEM	1,210
126	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-01				
3.8		1,21	m	1,210	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,210
127	KNR 0-34 d.1. 0103-16 3.8 analogia	Isolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
		poz.126	m	1,210	
				RAZEM	1,210
128	KNR-W 2-15 d.1. 0123-03 3.8	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
129	KNR-W 2-15 d.1. 0140-03 3.8	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
130	KNR-W 2-15 d.1. 0132-03 3.8	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
131	KNR-W 2-15 d.1. 0116-02 3.8 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
132	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 3.8	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.126	m	1,210	
				RAZEM	1,210
133	KNR-W 4-02 d.1. 0317-06 3.8	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
134	KNR-W 4-02 d.1. 0312-02 3.8	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
135	KNR-W 4-02 d.1. 0310-02 3.8	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
136	KNR-W 4-01 d.1. 0710-05 3.8	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
137	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 3.8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3.		Mieszkanie 64/3			
9					
138	KNR 5 d.1. 1207-05 3.9 analogia	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.140	m	0,480	
				RAZEM	0,480
139	KNR 5 d.1. 1208-02 3.9	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.138	m	0,480	
				RAZEM	0,480
140	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 3.9	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		0,48	m	0,480	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,480
141	KNR 0-34 d.1. 0103-16 3.9 analogia	Isolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
		poz.140	m	0,480	
				RAZEM	0,480
142	KNR-W 2-15 d.1. 0123-03 3.9	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
143	KNR-W 2-15 d.1. 0140-03 3.9	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
144	KNR-W 2-15 d.1. 0132-03 3.9	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
145	KNR-W 2-15 d.1. 0116-02 3.9 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
146	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 3.9	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.140	m	0,480	
				RAZEM	0,480
147	KNR-W 4-02 d.1. 0317-06 3.9	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
148	KNR-W 4-02 d.1. 0312-02 3.9	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
149	KNR-W 4-02 d.1. 0310-02 3.9	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
150	KNR-W 4-01 d.1. 0710-05 3.9	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
151	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 3.9	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3.		Mieszkanie 62/1			
10.					
152	KNR 5 d.1. 1207-05 3.10 analogia	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.154	m	1,080	
				RAZEM	1,080
153	KNR 5 d.1. 1208-02 3.10	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.152	m	1,080	
				RAZEM	1,080
154	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 3.10	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,08	m	1,080	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,080
155	KNR 0-34	Isolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
d.1.	0103-16				
3.10	analogia	poz.154	m	1,080	
				RAZEM	1,080
156	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1.	0123-03				
3.10		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
157	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.1.	0140-03				
3.10		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
158	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0132-03				
3.10		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
159	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
d.1.	0116-02				
3.10	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
160	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.	0127-03				
3.10		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 5	prób.		5,000
		poz.154	m	1,080	
				RAZEM	1,080
161	KNR-W 4-02	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
d.1.	0317-06				
3.10		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
162	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
d.1.	0312-02				
3.10		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
163	KNR-W 4-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1.	0310-02				
3.10		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
164	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.1.	0710-05				
3.10		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
165	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.	1204-02				
3.10		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3.		Mieszkanie 62/2			
11					
166	KNR 5	Wykucie bruzd dla rur	m		
d.1.	1207-05				
3.11	analogia	poz.168	m	0,870	
				RAZEM	0,870
167	KNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.	1208-02				
3.11		poz.166	m	0,870	
				RAZEM	0,870
168	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-01				
3.11		0,87	m	0,870	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,870
169 d.1. 3.11	KNR 0-34 0103-16 analogia	Isolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
		poz.168	m	0,870	
				RAZEM	0,870
170 d.1. 3.11	KNR-W 2-15 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
171 d.1. 3.11	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
172 d.1. 3.11	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
173 d.1. 3.11	KNR-W 2-15 0116-02 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
174 d.1. 3.11	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.168	m	0,870	
				RAZEM	0,870
175 d.1. 3.11	KNR-W 4-02 0317-06	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
176 d.1. 3.11	KNR-W 4-02 0312-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
177 d.1. 3.11	KNR-W 4-02 0310-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
178 d.1. 3.11	KNR-W 4-01 0710-05	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
179 d.1. 3.11	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3. 12		Mieszkanie 62/3			
180 d.1. 3.12	KNNR 5 1207-05 analogia	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.182	m	0,680	
				RAZEM	0,680
181 d.1. 3.12	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.180	m	0,680	
				RAZEM	0,680
182 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		0,68	m	0,680	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,680
183	KNR 0-34	Isolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
d.1.	0103-16				
3.12	analogia	poz.182	m	0,680	
				RAZEM	0,680
184	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1.	0123-03				
3.12		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
185	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.1.	0140-03				
3.12		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
186	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0132-03				
3.12		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
187	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
d.1.	0116-02				
3.12	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
188	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.	0127-03				
3.12		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 5	prób.		5,000
		poz.182	m	0,680	
				RAZEM	0,680
189	KNR-W 4-02	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
d.1.	0317-06				
3.12		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
190	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
d.1.	0312-02				
3.12		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
191	KNR-W 4-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1.	0310-02				
3.12		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
192	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.1.	0710-05				
3.12		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
193	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.	1204-02				
3.12		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4		I piętro			
1.4.		Mieszkanie 68/4			
1					
194	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur	m		
d.1.	1207-05				
4.1	analogia	poz.196	m	1,180	
				RAZEM	1,180
195	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.	1208-02				
4.1		poz.194	m	1,180	
				RAZEM	1,180
196	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-01				
4.1					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,18	m	1,180	
				RAZEM	1,180
197	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
d.1.	0103-16				
4.1	analogia	poz.196	m	1,180	
				RAZEM	1,180
198	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1.	0123-03				
4.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
199	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.1.	0140-03				
4.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
200	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0132-03				
4.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
201	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
d.1.	0116-02				
4.1	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
202	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.	0127-03				
4.1		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 5	prób.		5,000
		poz.196	m	1,180	
				RAZEM	1,180
203	KNR-W 4-02	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
d.1.	0317-06				
4.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
204	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
d.1.	0312-02				
4.1		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
205	KNR-W 4-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1.	0310-02				
4.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
206	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.1.	0710-05				
4.1		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
207	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.	1204-02				
4.1		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4.		Mieszkanie 68/5			
2					
208	KNR 5	Wykucie bruzd dla rur	m		
d.1.	1207-05				
4.2	analogia	poz.210	m	0,940	
				RAZEM	0,940
209	KNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.	1208-02				
4.2		poz.208	m	0,940	
				RAZEM	0,940
210	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-01				
4.2					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,94	m	0,940	
				RAZEM	0,940
211	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
d.1.	0103-16				
4.2	analogia				
		poz.210	m	0,940	
				RAZEM	0,940
212	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1.	0123-03				
4.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
213	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.1.	0140-03				
4.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
214	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0132-03				
4.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
215	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
d.1.	0116-02				
4.2	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
216	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.	0127-03				
4.2		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.210	m	0,940	
				RAZEM	0,940
217	KNR-W 4-02	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
d.1.	0317-06				
4.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
218	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
d.1.	0312-02				
4.2		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
219	KNR-W 4-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1.	0310-02				
4.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
220	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.1.	0710-05				
4.2		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
221	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.	1204-02				
4.2		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4.		Mieszkanie 68/6			
3					
222	KNR 5	Wykucie bruzd dla rur	m		
d.1.	1207-05				
4.3	analogia	poz.224	m	1,480	
				RAZEM	1,480
223	KNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.	1208-02				
4.3		poz.222	m	1,480	
				RAZEM	1,480
224	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-01				
4.3					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,48	m	1,480	
				RAZEM	1,480
225	KNR 0-34 d.1. 0103-16 4.3 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
		poz.224	m	1,480	
				RAZEM	1,480
226	KNR-W 2-15 d.1. 0123-03 4.3	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
227	KNR-W 2-15 d.1. 0140-03 4.3	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
228	KNR-W 2-15 d.1. 0132-03 4.3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
229	KNR-W 2-15 d.1. 0116-02 4.3 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
230	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 4.3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.224	m	1,480	
				RAZEM	1,480
231	KNR-W 4-02 d.1. 0317-06 4.3	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
232	KNR-W 4-02 d.1. 0312-02 4.3	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
233	KNR-W 4-02 d.1. 0310-02 4.3	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
234	KNR-W 4-01 d.1. 0710-05 4.3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
235	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 4.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4.		Mieszkanie 66/4			
4					
236	KNNR 5 d.1. 1207-05 4.4 analogia	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.238	m	1,140	
				RAZEM	1,140
237	KNNR 5 d.1. 1208-02 4.4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.236	m	1,140	
				RAZEM	1,140
238	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 4.4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,14	m	1,140	
				RAZEM	1,140
239	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
d.1.	0103-16				
4.4	analogia	poz.238	m	1,140	
				RAZEM	1,140
240	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1.	0123-03				
4.4		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
241	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.1.	0140-03				
4.4		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
242	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0132-03				
4.4		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
243	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
d.1.	0116-02				
4.4	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
244	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.	0127-03				
4.4		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.238	m	1,140	
				RAZEM	1,140
245	KNR-W 4-02	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
d.1.	0317-06				
4.4		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
246	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
d.1.	0312-02				
4.4		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
247	KNR-W 4-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1.	0310-02				
4.4		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
248	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.1.	0710-05				
4.4		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
249	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.	1204-02				
4.4		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4.		Mieszkanie 66/5			
5					
250	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur	m		
d.1.	1207-05				
4.5	analogia	poz.252	m	1,058	
				RAZEM	1,058
251	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.	1208-02				
4.5		poz.250	m	1,058	
				RAZEM	1,058
252	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-01				
4.5					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,058	m	1,058	
				RAZEM	1,058
253	KNR 0-34 d.1. 0103-16 4.5 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
		poz.252	m	1,058	
				RAZEM	1,058
254	KNR-W 2-15 d.1. 0123-03 4.5	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
255	KNR-W 2-15 d.1. 0140-03 4.5	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
256	KNR-W 2-15 d.1. 0132-03 4.5	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
257	KNR-W 2-15 d.1. 0116-02 4.5 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
258	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 4.5	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.252	m	1,058	
				RAZEM	1,058
259	KNR-W 4-02 d.1. 0317-06 4.5	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
260	KNR-W 4-02 d.1. 0312-02 4.5	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
261	KNR-W 4-02 d.1. 0310-02 4.5	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
262	KNR-W 4-01 d.1. 0710-05 4.5	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
263	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 4.5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4.		Mieszkanie 66/6			
6					
264	KNNR 5 d.1. 1207-05 4.6 analogia	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.266	m	0,670	
				RAZEM	0,670
265	KNNR 5 d.1. 1208-02 4.6	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.264	m	0,670	
				RAZEM	0,670
266	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 4.6	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,67	m	0,670	
				RAZEM	0,670
267	KNR 0-34 d.1. 0103-16 4.6 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
		poz.266	m	0,670	
				RAZEM	0,670
268	KNR-W 2-15 d.1. 0123-03 4.6	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
269	KNR-W 2-15 d.1. 0140-03 4.6	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
270	KNR-W 2-15 d.1. 0132-03 4.6	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
271	KNR-W 2-15 d.1. 0116-02 4.6 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
272	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 4.6	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.266	m	0,670	
				RAZEM	0,670
273	KNR-W 4-02 d.1. 0317-06 4.6	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
274	KNR-W 4-02 d.1. 0312-02 4.6	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
275	KNR-W 4-02 d.1. 0310-02 4.6	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
276	KNR-W 4-01 d.1. 0710-05 4.6	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
277	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 4.6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4.		Mieszkanie 64/4			
7					
278	KNNR 5 d.1. 1207-05 4.7 analogia	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.280	m	0,870	
				RAZEM	0,870
279	KNNR 5 d.1. 1208-02 4.7	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.278	m	0,870	
				RAZEM	0,870
280	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 4.7	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,87	m	0,870	
				RAZEM	0,870
281	KNR 0-34 d.1. 0103-16 4.7 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
		poz.280	m	0,870	
				RAZEM	0,870
282	KNR-W 2-15 d.1. 0123-03 4.7	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
283	KNR-W 2-15 d.1. 0140-03 4.7	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
284	KNR-W 2-15 d.1. 0132-03 4.7	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
285	KNR-W 2-15 d.1. 0116-02 4.7 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
286	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 4.7	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.280	m	0,870	
				RAZEM	0,870
287	KNR-W 4-02 d.1. 0317-06 4.7	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
288	KNR-W 4-02 d.1. 0312-02 4.7	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
289	KNR-W 4-02 d.1. 0310-02 4.7	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
290	KNR-W 4-01 d.1. 0710-05 4.7	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
291	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 4.7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4.		Mieszkanie 64/5			
8					
292	KNR 5 d.1. 1207-05 4.8 analogia	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.294	m	1,140	
				RAZEM	1,140
293	KNR 5 d.1. 1208-02 4.8	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.292	m	1,140	
				RAZEM	1,140
294	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 4.8	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,14	m	1,140	
				RAZEM	1,140
295	KNR 0-34 d.1. 0103-16 4.8 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
		poz.294	m	1,140	
				RAZEM	1,140
296	KNR-W 2-15 d.1. 0123-03 4.8	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
297	KNR-W 2-15 d.1. 0140-03 4.8	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
298	KNR-W 2-15 d.1. 0132-03 4.8	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
299	KNR-W 2-15 d.1. 0116-02 4.8 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
300	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 4.8	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.294	m	1,140	
				RAZEM	1,140
301	KNR-W 4-02 d.1. 0317-06 4.8	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
302	KNR-W 4-02 d.1. 0312-02 4.8	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
303	KNR-W 4-02 d.1. 0310-02 4.8	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
304	KNR-W 4-01 d.1. 0710-05 4.8	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
305	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 4.8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4.		Mieszkanie 64/6			
9					
306	KNR 5 d.1. 1207-05 4.9 analogia	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.308	m	0,520	
				RAZEM	0,520
307	KNR 5 d.1. 1208-02 4.9	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.306	m	0,520	
				RAZEM	0,520
308	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 4.9	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,52	m	0,520	
				RAZEM	0,520
309	KNR 0-34 d.1. 0103-16 4.9 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
		poz.308	m	0,520	
				RAZEM	0,520
310	KNR-W 2-15 d.1. 0123-03 4.9	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
311	KNR-W 2-15 d.1. 0140-03 4.9	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
312	KNR-W 2-15 d.1. 0132-03 4.9	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
313	KNR-W 2-15 d.1. 0116-02 4.9 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
314	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 4.9	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.308	m	0,520	
				RAZEM	0,520
315	KNR-W 4-02 d.1. 0317-06 4.9	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
316	KNR-W 4-02 d.1. 0312-02 4.9	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
317	KNR-W 4-02 d.1. 0310-02 4.9	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
318	KNR-W 4-01 d.1. 0710-05 4.9	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
319	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 4.9	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4.		Mieszkanie 62/4			
10					
320	KNR 5 d.1. 1207-05 4.10 analogia	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.322	m	1,150	
				RAZEM	1,150
321	KNR 5 d.1. 1208-02 4.10	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.320	m	1,150	
				RAZEM	1,150
322	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 4.10	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,15	m	1,150	
				RAZEM	1,150
323 d.1. 4.10	KNR 0-34 0103-16 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
		poz.322	m	1,150	
				RAZEM	1,150
324 d.1. 4.10	KNR-W 2-15 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
325 d.1. 4.10	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
326 d.1. 4.10	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
327 d.1. 4.10	KNR-W 2-15 0116-02 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
328 d.1. 4.10	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.322	m	1,150	
				RAZEM	1,150
329 d.1. 4.10	KNR-W 4-02 0317-06	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
330 d.1. 4.10	KNR-W 4-02 0312-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
331 d.1. 4.10	KNR-W 4-02 0310-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
332 d.1. 4.10	KNR-W 4-01 0710-05	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
333 d.1. 4.10	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4. 11		Mieszkanie 62/5			
334 d.1. 4.11	KNNR 5 1207-05 analogia	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.336	m	0,780	
				RAZEM	0,780
335 d.1. 4.11	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.334	m	0,780	
				RAZEM	0,780
336 d.1. 4.11	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,78	m	0,780	
				RAZEM	0,780
337 d.1. 4.11	KNR 0-34 0103-16 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
		poz.336	m	0,780	
				RAZEM	0,780
338 d.1. 4.11	KNR-W 2-15 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
339 d.1. 4.11	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
340 d.1. 4.11	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
341 d.1. 4.11	KNR-W 2-15 0116-02 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
342 d.1. 4.11	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.336	m	0,780	
				RAZEM	0,780
343 d.1. 4.11	KNR-W 4-02 0317-06	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
344 d.1. 4.11	KNR-W 4-02 0312-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
345 d.1. 4.11	KNR-W 4-02 0310-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
346 d.1. 4.11	KNR-W 4-01 0710-05	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
347 d.1. 4.11	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4.		Mieszkanie 62/6			
12					
348 d.1. 4.12	KNNR 5 1207-05 analogia	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.350	m	0,740	
				RAZEM	0,740
349 d.1. 4.12	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.348	m	0,740	
				RAZEM	0,740
350 d.1. 4.12	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,74	m	0,740	
				RAZEM	0,740
351 d.1. 0103-16 4.12 analogia	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
		poz.350	m	0,740	
				RAZEM	0,740
352 d.1. 0123-03 4.12	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
353 d.1. 0140-03 4.12	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
354 d.1. 0132-03 4.12	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
355 d.1. 0116-02 4.12 analogia	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
356 d.1. 0127-03 4.12	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.350	m	0,740	
				RAZEM	0,740
357 d.1. 0317-06 4.12	KNR-W 4-02	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
358 d.1. 0312-02 4.12	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
359 d.1. 0310-02 4.12	KNR-W 4-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
360 d.1. 0710-05 4.12	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
361 d.1. 1204-02 4.12	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5		II piętro			
1.5.1		Mieszkanie 68/7			
362 d.1. 1207-05 5.1 analogia	KNR 5	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.364	m	1,280	
				RAZEM	1,280
363 d.1. 1208-02 5.1	KNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.362	m	1,280	
				RAZEM	1,280

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
364	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 5.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,28	m	1,280	
				RAZEM	1,280
365	KNR 0-34 d.1. 0103-16 5.1 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
		poz.364	m	1,280	
				RAZEM	1,280
366	KNR-W 2-15 d.1. 0123-03 5.1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
367	KNR-W 2-15 d.1. 0140-03 5.1	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
368	KNR-W 2-15 d.1. 0132-03 5.1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
369	KNR-W 2-15 d.1. 0116-02 5.1 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
370	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 5.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.364	m	1,280	
				RAZEM	1,280
371	KNR-W 4-02 d.1. 0317-06 5.1	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
372	KNR-W 4-02 d.1. 0312-02 5.1	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
373	KNR-W 4-02 d.1. 0310-02 5.1	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
374	KNR-W 4-01 d.1. 0710-05 5.1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
375	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 5.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5.	2	Mieszkanie 68/8			
376	KNR 5 d.1. 1207-05 5.2 analogia	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.378	m	0,860	
				RAZEM	0,860
377	KNR 5 d.1. 1208-02 5.2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.376	m	0,860	
				RAZEM	0,860

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
378	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 5.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		0,86	m	0,860	
				RAZEM	0,860
379	KNR 0-34 d.1. 0103-16 5.2 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
		poz.378	m	0,860	
				RAZEM	0,860
380	KNR-W 2-15 d.1. 0123-03 5.2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
381	KNR-W 2-15 d.1. 0140-03 5.2	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
382	KNR-W 2-15 d.1. 0132-03 5.2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
383	KNR-W 2-15 d.1. 0116-02 5.2 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
384	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 5.2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.378	m	0,860	
				RAZEM	0,860
385	KNR-W 4-02 d.1. 0317-06 5.2	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
386	KNR-W 4-02 d.1. 0312-02 5.2	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
387	KNR-W 4-02 d.1. 0310-02 5.2	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
388	KNR-W 4-01 d.1. 0710-05 5.2	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
389	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 5.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5.		Mieszkanie 68/9			
3					
390	KNNR 5 d.1. 1207-05 5.3 analogia	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.392	m	1,350	
				RAZEM	1,350
391	KNNR 5 d.1. 1208-02 5.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.390	m	1,350	
				RAZEM	1,350

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
392	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 5.3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,35	m	1,350	
				RAZEM	1,350
393	KNR 0-34 d.1. 0103-16 5.3	Isolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
		poz.392	m	1,350	
				RAZEM	1,350
394	KNR-W 2-15 d.1. 0123-03 5.3	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
395	KNR-W 2-15 d.1. 0140-03 5.3	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
396	KNR-W 2-15 d.1. 0132-03 5.3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
397	KNR-W 2-15 d.1. 0116-02 5.3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
398	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 5.3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.392	m	1,350	
				RAZEM	1,350
399	KNR-W 4-02 d.1. 0317-06 5.3	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
400	KNR-W 4-02 d.1. 0312-02 5.3	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
401	KNR-W 4-02 d.1. 0310-02 5.3	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
402	KNR-W 4-01 d.1. 0710-05 5.3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
403	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5.	4	Mieszkanie 66/7			
404	KNNR 5 d.1. 1207-05 5.4	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.406	m	1,020	
				RAZEM	1,020
405	KNNR 5 d.1. 1208-02 5.4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.404	m	1,020	
				RAZEM	1,020

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
406	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 5.4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,02	m	1,020	
				RAZEM	1,020
407	KNR 0-34 d.1. 0103-16 5.4	Isolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
		poz.406	m	1,020	
				RAZEM	1,020
408	KNR-W 2-15 d.1. 0123-03 5.4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
409	KNR-W 2-15 d.1. 0140-03 5.4	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
410	KNR-W 2-15 d.1. 0132-03 5.4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
411	KNR-W 2-15 d.1. 0116-02 5.4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
412	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 5.4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.406	m	1,020	
				RAZEM	1,020
413	KNR-W 4-02 d.1. 0317-06 5.4	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
414	KNR-W 4-02 d.1. 0312-02 5.4	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
415	KNR-W 4-02 d.1. 0310-02 5.4	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
416	KNR-W 4-01 d.1. 0710-05 5.4	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
417	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 5.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5.	5	Mieszkanie 66/8			
418	KNNR 5 d.1. 1207-05 5.5	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.420	m	0,940	
				RAZEM	0,940
419	KNNR 5 d.1. 1208-02 5.5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.418	m	0,940	
				RAZEM	0,940

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
420	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 5.5	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		0,94	m	0,940	
				RAZEM	0,940
421	KNR 0-34 d.1. 0103-16 5.5	Isolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
		poz.420	m	0,940	
				RAZEM	0,940
422	KNR-W 2-15 d.1. 0123-03 5.5	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
423	KNR-W 2-15 d.1. 0140-03 5.5	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
424	KNR-W 2-15 d.1. 0132-03 5.5	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
425	KNR-W 2-15 d.1. 0116-02 5.5	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
426	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 5.5	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.420	m	0,940	
				RAZEM	0,940
427	KNR-W 4-02 d.1. 0317-06 5.5	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
428	KNR-W 4-02 d.1. 0312-02 5.5	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
429	KNR-W 4-02 d.1. 0310-02 5.5	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
430	KNR-W 4-01 d.1. 0710-05 5.5	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
431	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 5.5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5.	6	Mieszkanie 66/9			
432	KNR 5 d.1. 1207-05 5.6	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.434	m	0,580	
				RAZEM	0,580
433	KNR 5 d.1. 1208-02 5.6	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.432	m	0,580	
				RAZEM	0,580

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
434	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 5.6	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		0,58	m	0,580	
				RAZEM	0,580
435	KNR 0-34 d.1. 0103-16 5.6 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
		poz.434	m	0,580	
				RAZEM	0,580
436	KNR-W 2-15 d.1. 0123-03 5.6	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
437	KNR-W 2-15 d.1. 0140-03 5.6	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
438	KNR-W 2-15 d.1. 0132-03 5.6	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
439	KNR-W 2-15 d.1. 0116-02 5.6 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
440	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 5.6	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.434	m	0,580	
				RAZEM	0,580
441	KNR-W 4-02 d.1. 0317-06 5.6	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
442	KNR-W 4-02 d.1. 0312-02 5.6	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
443	KNR-W 4-02 d.1. 0310-02 5.6	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
444	KNR-W 4-01 d.1. 0710-05 5.6	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
445	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 5.6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5.	7	Mieszkanie 64/7			
446	KNNR 5 d.1. 1207-05 5.7 analogia	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.448	m	1,080	
				RAZEM	1,080
447	KNNR 5 d.1. 1208-02 5.7	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.446	m	1,080	
				RAZEM	1,080

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
448	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 5.7	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,08	m	1,080	
				RAZEM	1,080
449	KNR 0-34 d.1. 0103-16 5.7	Isolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
		poz.448	m	1,080	
				RAZEM	1,080
450	KNR-W 2-15 d.1. 0123-03 5.7	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
451	KNR-W 2-15 d.1. 0140-03 5.7	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
452	KNR-W 2-15 d.1. 0132-03 5.7	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
453	KNR-W 2-15 d.1. 0116-02 5.7	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
454	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 5.7	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.448	m	1,080	
				RAZEM	1,080
455	KNR-W 4-02 d.1. 0317-06 5.7	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
456	KNR-W 4-02 d.1. 0312-02 5.7	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
457	KNR-W 4-02 d.1. 0310-02 5.7	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
458	KNR-W 4-01 d.1. 0710-05 5.7	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
459	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 5.7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5.		Mieszkanie 64/8			
8					
460	KNNR 5 d.1. 1207-05 5.8	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.462	m	1,210	
				RAZEM	1,210
461	KNNR 5 d.1. 1208-02 5.8	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.460	m	1,210	
				RAZEM	1,210

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
462	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 5.8	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,21	m	1,210	
				RAZEM	1,210
463	KNR 0-34 d.1. 0103-16 5.8	Isolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
		poz.462	m	1,210	
				RAZEM	1,210
464	KNR-W 2-15 d.1. 0123-03 5.8	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
465	KNR-W 2-15 d.1. 0140-03 5.8	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
466	KNR-W 2-15 d.1. 0132-03 5.8	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
467	KNR-W 2-15 d.1. 0116-02 5.8	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
468	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 5.8	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.462	m	1,210	
				RAZEM	1,210
469	KNR-W 4-02 d.1. 0317-06 5.8	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
470	KNR-W 4-02 d.1. 0312-02 5.8	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
471	KNR-W 4-02 d.1. 0310-02 5.8	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
472	KNR-W 4-01 d.1. 0710-05 5.8	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
473	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 5.8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5.		Mieszkanie 64/9			
9					
474	KNR 5 d.1. 1207-05 5.9	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.476	m	0,480	
				RAZEM	0,480
475	KNR 5 d.1. 1208-02 5.9	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.474	m	0,480	
				RAZEM	0,480

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
476	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 5.9	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		0,48	m	0,480	
				RAZEM	0,480
477	KNR 0-34 d.1. 0103-16 5.9	Isolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
		poz.476	m	0,480	
				RAZEM	0,480
478	KNR-W 2-15 d.1. 0123-03 5.9	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
479	KNR-W 2-15 d.1. 0140-03 5.9	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
480	KNR-W 2-15 d.1. 0132-03 5.9	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
481	KNR-W 2-15 d.1. 0116-02 5.9	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
482	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 5.9	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.476	m	0,480	
				RAZEM	0,480
483	KNR-W 4-02 d.1. 0317-06 5.9	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
484	KNR-W 4-02 d.1. 0312-02 5.9	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
485	KNR-W 4-02 d.1. 0310-02 5.9	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
486	KNR-W 4-01 d.1. 0710-05 5.9	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
487	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 5.9	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5.		Mieszkanie 62/7			
10					
488	KNNR 5 d.1. 1207-05 5.10	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.490	m	1,080	
				RAZEM	1,080
489	KNNR 5 d.1. 1208-02 5.10	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.488	m	1,080	
				RAZEM	1,080

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
490	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 5.10	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,08	m	1,080	
				RAZEM	1,080
491	KNR 0-34 d.1. 0103-16 5.10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
		poz.490	m	1,080	
				RAZEM	1,080
492	KNR-W 2-15 d.1. 0123-03 5.10	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
493	KNR-W 2-15 d.1. 0140-03 5.10	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
494	KNR-W 2-15 d.1. 0132-03 5.10	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
495	KNR-W 2-15 d.1. 0116-02 5.10	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
496	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 5.10	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.490	m	1,080	
				RAZEM	1,080
497	KNR-W 4-02 d.1. 0317-06 5.10	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
498	KNR-W 4-02 d.1. 0312-02 5.10	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
499	KNR-W 4-02 d.1. 0310-02 5.10	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
500	KNR-W 4-01 d.1. 0710-05 5.10	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
501	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 5.10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5.		Mieszkanie 62/8			
11					
502	KNNR 5 d.1. 1207-05 5.11	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.504	m	0,870	
				RAZEM	0,870
503	KNNR 5 d.1. 1208-02 5.11	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.502	m	0,870	
				RAZEM	0,870

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
504 d.1. 5.11	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		0,87	m	0,870	
				RAZEM	0,870
505 d.1. 5.11	KNR 0-34 0103-16 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
		poz.504	m	0,870	
				RAZEM	0,870
506 d.1. 5.11	KNR-W 2-15 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
507 d.1. 5.11	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
508 d.1. 5.11	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
509 d.1. 5.11	KNR-W 2-15 0116-02 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
510 d.1. 5.11	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.504	m	0,870	
				RAZEM	0,870
511 d.1. 5.11	KNR-W 4-02 0317-06	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
512 d.1. 5.11	KNR-W 4-02 0312-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
513 d.1. 5.11	KNR-W 4-02 0310-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
514 d.1. 5.11	KNR-W 4-01 0710-05	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
515 d.1. 5.11	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5. 12		Mieszkanie 62/9			
516 d.1. 5.12	KNNR 5 1207-05 analogia	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.518	m	0,680	
				RAZEM	0,680
517 d.1. 5.12	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.516	m	0,680	
				RAZEM	0,680

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
518	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 5.12	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		0,68	m	0,680	
				RAZEM	0,680
519	KNR 0-34 d.1. 0103-16 5.12	Isolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
		poz.518	m	0,680	
				RAZEM	0,680
520	KNR-W 2-15 d.1. 0123-03 5.12	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
521	KNR-W 2-15 d.1. 0140-03 5.12	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
522	KNR-W 2-15 d.1. 0132-03 5.12	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
523	KNR-W 2-15 d.1. 0116-02 5.12	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
524	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 5.12	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.518	m	0,680	
				RAZEM	0,680
525	KNR-W 4-02 d.1. 0317-06 5.12	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
526	KNR-W 4-02 d.1. 0312-02 5.12	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
527	KNR-W 4-02 d.1. 0310-02 5.12	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
528	KNR-W 4-01 d.1. 0710-05 5.12	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
529	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 5.12	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.6		III piętro			
1.6.1		Mieszkanie 68/10			
530	KNNR 5 d.1. 1207-05 6.1	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.532	m	1,180	
				RAZEM	1,180
531	KNNR 5 d.1. 1208-02 6.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.530	m	1,180	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,180
532	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 6.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,18	m	1,180	
				RAZEM	1,180
533	KNR 0-34 d.1. 0103-16 6.1 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
		poz.532	m	1,180	
				RAZEM	1,180
534	KNR-W 2-15 d.1. 0123-03 6.1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
535	KNR-W 2-15 d.1. 0140-03 6.1	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
536	KNR-W 2-15 d.1. 0132-03 6.1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
537	KNR-W 2-15 d.1. 0116-02 6.1 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
538	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 6.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.532	m	1,180	
				RAZEM	1,180
539	KNR-W 4-02 d.1. 0317-06 6.1	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
540	KNR-W 4-02 d.1. 0312-02 6.1	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
541	KNR-W 4-02 d.1. 0310-02 6.1	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
542	KNR-W 4-01 d.1. 0710-05 6.1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
543	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 6.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.6.		Mieszkanie 68/11			
2					
544	KNNR 5 d.1. 1207-05 6.2 analogia	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.546	m	0,940	
				RAZEM	0,940
545	KNNR 5 d.1. 1208-02 6.2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.544	m	0,940	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,940
546	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 6.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		0,94	m	0,940	
				RAZEM	0,940
547	KNR 0-34 d.1. 0103-16 6.2 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
		poz.546	m	0,940	
				RAZEM	0,940
548	KNR-W 2-15 d.1. 0123-03 6.2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
549	KNR-W 2-15 d.1. 0140-03 6.2	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
550	KNR-W 2-15 d.1. 0132-03 6.2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
551	KNR-W 2-15 d.1. 0116-02 6.2 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
552	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 6.2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.546	m	0,940	
				RAZEM	0,940
553	KNR-W 4-02 d.1. 0317-06 6.2	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
554	KNR-W 4-02 d.1. 0312-02 6.2	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
555	KNR-W 4-02 d.1. 0310-02 6.2	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
556	KNR-W 4-01 d.1. 0710-05 6.2	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
557	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 6.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.6.		Mieszkanie 68/12			
3					
558	KNNR 5 d.1. 1207-05 6.3 analogia	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.560	m	1,480	
				RAZEM	1,480
559	KNNR 5 d.1. 1208-02 6.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.558	m	1,480	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,480
560	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 6.3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,48	m	1,480	
				RAZEM	1,480
561	KNR 0-34 d.1. 0103-16 6.3 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
		poz.560	m	1,480	
				RAZEM	1,480
562	KNR-W 2-15 d.1. 0123-03 6.3	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
563	KNR-W 2-15 d.1. 0140-03 6.3	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
564	KNR-W 2-15 d.1. 0132-03 6.3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
565	KNR-W 2-15 d.1. 0116-02 6.3 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
566	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 6.3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.560	m	1,480	
				RAZEM	1,480
567	KNR-W 4-02 d.1. 0317-06 6.3	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
568	KNR-W 4-02 d.1. 0312-02 6.3	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
569	KNR-W 4-02 d.1. 0310-02 6.3	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
570	KNR-W 4-01 d.1. 0710-05 6.3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
571	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 6.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.6.		Mieszkanie 66/10			
4					
572	KNNR 5 d.1. 1207-05 6.4 analogia	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.574	m	1,140	
				RAZEM	1,140
573	KNNR 5 d.1. 1208-02 6.4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.572	m	1,140	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,140
574	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 6.4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,14	m	1,140	
				RAZEM	1,140
575	KNR 0-34 d.1. 0103-16 6.4 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
		poz.574	m	1,140	
				RAZEM	1,140
576	KNR-W 2-15 d.1. 0123-03 6.4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
577	KNR-W 2-15 d.1. 0140-03 6.4	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
578	KNR-W 2-15 d.1. 0132-03 6.4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
579	KNR-W 2-15 d.1. 0116-02 6.4 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
580	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 6.4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.574	m	1,140	
				RAZEM	1,140
581	KNR-W 4-02 d.1. 0317-06 6.4	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
582	KNR-W 4-02 d.1. 0312-02 6.4	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
583	KNR-W 4-02 d.1. 0310-02 6.4	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
584	KNR-W 4-01 d.1. 0710-05 6.4	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
585	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 6.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.6.		Mieszkanie 66/11			
5					
586	KNNR 5 d.1. 1207-05 6.5 analogia	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.588	m	1,058	
				RAZEM	1,058
587	KNNR 5 d.1. 1208-02 6.5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.586	m	1,058	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,058
588 d.1. 0112-01 6.5	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,058	m	1,058	
				RAZEM	1,058
589 d.1. 0103-16 6.5 analogia	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
		poz.588	m	1,058	
				RAZEM	1,058
590 d.1. 0123-03 6.5	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
591 d.1. 0140-03 6.5	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
592 d.1. 0132-03 6.5	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
593 d.1. 0116-02 6.5 analogia	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
594 d.1. 0127-03 6.5	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.588	m	1,058	
				RAZEM	1,058
595 d.1. 0317-06 6.5	KNR-W 4-02	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
596 d.1. 0312-02 6.5	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
597 d.1. 0310-02 6.5	KNR-W 4-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
598 d.1. 0710-05 6.5	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
599 d.1. 1204-02 6.5	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.6. 6		Mieszkanie 66/12			
600 d.1. 1207-05 6.6 analogia	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.602	m	0,670	
				RAZEM	0,670
601 d.1. 1208-02 6.6	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.600	m	0,670	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,670
602	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1. 0112-01					
6.6		0,67	m	0,670	
				RAZEM	0,670
603	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
d.1. 0103-16					
6.6	analogia	poz.602	m	0,670	
				RAZEM	0,670
604	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1. 0123-03					
6.6		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
605	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.1. 0140-03					
6.6		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
606	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1. 0132-03					
6.6		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
607	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
d.1. 0116-02					
6.6	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
608	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1. 0127-03					
6.6		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 5	prób.		5,000
		poz.602	m	0,670	
				RAZEM	0,670
609	KNR-W 4-02	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
d.1. 0317-06					
6.6		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
610	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
d.1. 0312-02					
6.6		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
611	KNR-W 4-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1. 0310-02					
6.6		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
612	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.1. 0710-05					
6.6		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
613	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1. 1204-02					
6.6		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.6.		Mieszkanie 64/10			
7					
614	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur	m		
d.1. 1207-05					
6.7	analogia	poz.616	m	0,870	
				RAZEM	0,870
615	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1. 1208-02					
6.7		poz.614	m	0,870	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,870
616	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 6.7	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		0,87	m	0,870	
				RAZEM	0,870
617	KNR 0-34 d.1. 0103-16 6.7 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
		poz.616	m	0,870	
				RAZEM	0,870
618	KNR-W 2-15 d.1. 0123-03 6.7	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
619	KNR-W 2-15 d.1. 0140-03 6.7	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
620	KNR-W 2-15 d.1. 0132-03 6.7	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
621	KNR-W 2-15 d.1. 0116-02 6.7 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
622	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 6.7	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.616	m	0,870	
				RAZEM	0,870
623	KNR-W 4-02 d.1. 0317-06 6.7	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
624	KNR-W 4-02 d.1. 0312-02 6.7	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
625	KNR-W 4-02 d.1. 0310-02 6.7	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
626	KNR-W 4-01 d.1. 0710-05 6.7	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
627	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 6.7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.6.		Mieszkanie 64/11			
8					
628	KNNR 5 d.1. 1207-05 6.8 analogia	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.630	m	1,140	
				RAZEM	1,140
629	KNNR 5 d.1. 1208-02 6.8	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.628	m	1,140	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,140
630 d.1. 0112-01 6.8	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,14	m	1,140	
				RAZEM	1,140
631 d.1. 0103-16 6.8	KNR 0-34 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
		poz.630	m	1,140	
				RAZEM	1,140
632 d.1. 0123-03 6.8	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
633 d.1. 0140-03 6.8	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
634 d.1. 0132-03 6.8	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
635 d.1. 0116-02 6.8	KNR-W 2-15 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
636 d.1. 0127-03 6.8	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.630	m	1,140	
				RAZEM	1,140
637 d.1. 0317-06 6.8	KNR-W 4-02	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
638 d.1. 0312-02 6.8	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
639 d.1. 0310-02 6.8	KNR-W 4-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
640 d.1. 0710-05 6.8	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
641 d.1. 1204-02 6.8	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.6. 9		Mieszkanie 64/12			
642 d.1. 1207-05 6.9	KNNR 5 analogia	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.644	m	0,520	
				RAZEM	0,520
643 d.1. 1208-02 6.9	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.642	m	0,520	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,520
644	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 6.9	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		0,52	m	0,520	
				RAZEM	0,520
645	KNR 0-34 d.1. 0103-16 6.9 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
		poz.644	m	0,520	
				RAZEM	0,520
646	KNR-W 2-15 d.1. 0123-03 6.9	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
647	KNR-W 2-15 d.1. 0140-03 6.9	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
648	KNR-W 2-15 d.1. 0132-03 6.9	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
649	KNR-W 2-15 d.1. 0116-02 6.9 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
650	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 6.9	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.644	m	0,520	
				RAZEM	0,520
651	KNR-W 4-02 d.1. 0317-06 6.9	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
652	KNR-W 4-02 d.1. 0312-02 6.9	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
653	KNR-W 4-02 d.1. 0310-02 6.9	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
654	KNR-W 4-01 d.1. 0710-05 6.9	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
655	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 6.9	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.6.		Mieszkanie 62/10			
10					
656	KNNR 5 d.1. 1207-05 6.10 analogia	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.658	m	1,150	
				RAZEM	1,150
657	KNNR 5 d.1. 1208-02 6.10	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.656	m	1,150	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,150
658 d.1. 6.10	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,15	m	1,150	
				RAZEM	1,150
659 d.1. 6.10	KNR 0-34 0103-16 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
		poz.658	m	1,150	
				RAZEM	1,150
660 d.1. 6.10	KNR-W 2-15 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
661 d.1. 6.10	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
662 d.1. 6.10	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
663 d.1. 6.10	KNR-W 2-15 0116-02 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
664 d.1. 6.10	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.658	m	1,150	
				RAZEM	1,150
665 d.1. 6.10	KNR-W 4-02 0317-06	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
666 d.1. 6.10	KNR-W 4-02 0312-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
667 d.1. 6.10	KNR-W 4-02 0310-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
668 d.1. 6.10	KNR-W 4-01 0710-05	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
669 d.1. 6.10	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.6. 11		Mieszkanie 62/11			
670 d.1. 6.11	KNNR 5 1207-05 analogia	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.672	m	0,780	
				RAZEM	0,780
671 d.1. 6.11	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.670	m	0,780	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,780
672 d.1. 0112-01 6.11	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		0,78	m	0,780	
				RAZEM	0,780
673 d.1. 0103-16 6.11	KNR 0-34 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
		poz.672	m	0,780	
				RAZEM	0,780
674 d.1. 0123-03 6.11	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
675 d.1. 0140-03 6.11	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
676 d.1. 0132-03 6.11	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
677 d.1. 0116-02 6.11	KNR-W 2-15 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
678 d.1. 0127-03 6.11	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.672	m	0,780	
				RAZEM	0,780
679 d.1. 0507-01 6.11	KNR-W 2-15 analogia	Elektryczny podgrzewacz c.w.u	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6. 12		Mieszkanie 62/12			
680 d.1. 1207-05 6.12	KNNR 5 analogia	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.682	m	0,740	
				RAZEM	0,740
681 d.1. 1208-02 6.12	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.680	m	0,740	
				RAZEM	0,740
682 d.1. 0112-01 6.12	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		0,74	m	0,740	
				RAZEM	0,740
683 d.1. 0103-16 6.12	KNR 0-34 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
		poz.682	m	0,740	
				RAZEM	0,740
684 d.1. 0123-03 6.12	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
685 d.1. 0140-03 6.12	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
686 d.1. 6.12	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
687 d.1. 6.12	KNR-W 2-15 0116-02 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
688 d.1. 6.12	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.682	m	0,740	
				RAZEM	0,740
689 d.1. 6.12	KNR-W 4-02 0317-06	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
690 d.1. 6.12	KNR-W 4-02 0312-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
691 d.1. 6.12	KNR-W 4-02 0310-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
692 d.1. 6.12	KNR-W 4-01 0710-05	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
693 d.1. 6.12	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.7		IV piętro			
1.7.1		Mieszkanie 68/13			
694 d.1. 7.1	KNNR 5 1207-05 analogia	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.696	m	1,280	
				RAZEM	1,280
695 d.1. 7.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.694	m	1,280	
				RAZEM	1,280
696 d.1. 7.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,28	m	1,280	
				RAZEM	1,280
697 d.1. 7.1	KNR 0-34 0103-16 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
		poz.696	m	1,280	
				RAZEM	1,280
698 d.1. 7.1	KNR-W 2-15 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
699 d.1. 7.1	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
700 d.1. 7.1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
701 d.1. 7.1	KNR-W 2-15 0116-02 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
702 d.1. 7.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.696	m	1,280	
				RAZEM	1,280
703 d.1. 7.1	KNR-W 4-02 0317-06	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
704 d.1. 7.1	KNR-W 4-02 0312-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
705 d.1. 7.1	KNR-W 4-02 0310-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
706 d.1. 7.1	KNR-W 4-01 0710-05	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
707 d.1. 7.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.7. 2		Mieszkanie 68/14			
708 d.1. 7.2	KNNR 5 1207-05 analogia	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.710	m	0,860	
				RAZEM	0,860
709 d.1. 7.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.708	m	0,860	
				RAZEM	0,860
710 d.1. 7.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		0,86	m	0,860	
				RAZEM	0,860
711 d.1. 7.2	KNR 0-34 0103-16 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
		poz.710	m	0,860	
				RAZEM	0,860
712 d.1. 7.2	KNR-W 2-15 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
713 d.1. 7.2	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
714	KNR-W 2-15 d.1. 0132-03 7.2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
715	KNR-W 2-15 d.1. 0116-02 7.2 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
716	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 7.2	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieskalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.710	m	0,860	
				RAZEM	0,860
717	KNR-W 4-02 d.1. 0317-06 7.2	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
718	KNR-W 4-02 d.1. 0312-02 7.2	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
719	KNR-W 4-02 d.1. 0310-02 7.2	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
720	KNR-W 4-01 d.1. 0710-05 7.2	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
721	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 7.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.7.		Mieszkanie 68/15			
3					
722	KNNR 5 d.1. 1207-05 7.3 analogia	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.724	m	1,350	
				RAZEM	1,350
723	KNNR 5 d.1. 1208-02 7.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.722	m	1,350	
				RAZEM	1,350
724	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 7.3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieskalnych	m		
		1,35	m	1,350	
				RAZEM	1,350
725	KNR 0-34 d.1. 0103-16 7.3 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
		poz.724	m	1,350	
				RAZEM	1,350
726	KNR-W 2-15 d.1. 0123-03 7.3	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
727	KNR-W 2-15 d.1. 0140-03 7.3	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
728 d.1. 7.3	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
729 d.1. 7.3	KNR-W 2-15 0116-02 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
730 d.1. 7.3	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.724	m	1,350	
				RAZEM	1,350
731 d.1. 7.3	KNR-W 4-02 0317-06	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
732 d.1. 7.3	KNR-W 4-02 0312-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
733 d.1. 7.3	KNR-W 4-02 0310-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
734 d.1. 7.3	KNR-W 4-01 0710-05	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
735 d.1. 7.3	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.7. 4		Mieszkanie 66/13			
736 d.1. 7.4	KNNR 5 1207-05 analogia	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.738	m	1,020	
				RAZEM	1,020
737 d.1. 7.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.736	m	1,020	
				RAZEM	1,020
738 d.1. 7.4	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,02	m	1,020	
				RAZEM	1,020
739 d.1. 7.4	KNR 0-34 0103-16 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
		poz.738	m	1,020	
				RAZEM	1,020
740 d.1. 7.4	KNR-W 2-15 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
741 d.1. 7.4	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
742	KNR-W 2-15 d.1. 0132-03 7.4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
743	KNR-W 2-15 d.1. 0116-02 7.4 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
744	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 7.4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.738	m	1,020	
				RAZEM	1,020
745	KNR-W 2-15 d.1. 0507-01 7.4 analogia	Elektryczny podgrzewacz c.w.u	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7.		Mieszkanie 66/14			
5					
746	KNNR 5 d.1. 1207-05 7.5 analogia	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.748	m	0,940	
				RAZEM	0,940
747	KNNR 5 d.1. 1208-02 7.5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.746	m	0,940	
				RAZEM	0,940
748	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 7.5	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		0,94	m	0,940	
				RAZEM	0,940
749	KNR 0-34 d.1. 0103-16 7.5 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
		poz.748	m	0,940	
				RAZEM	0,940
750	KNR-W 2-15 d.1. 0123-03 7.5	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
751	KNR-W 2-15 d.1. 0140-03 7.5	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
752	KNR-W 2-15 d.1. 0132-03 7.5	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
753	KNR-W 2-15 d.1. 0116-02 7.5 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
754	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 7.5	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.748	m	0,940	
				RAZEM	0,940

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
755	KNR-W 4-02 d.1. 0317-06 7.5	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
756	KNR-W 4-02 d.1. 0312-02 7.5	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
757	KNR-W 4-02 d.1. 0310-02 7.5	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
758	KNR-W 4-01 d.1. 0710-05 7.5	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
759	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 7.5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.7.		Mieszkanie 66/15			
6					
760	KNNR 5 d.1. 1207-05 7.6 analogia	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.762	m	0,580	
				RAZEM	0,580
761	KNNR 5 d.1. 1208-02 7.6	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.760	m	0,580	
				RAZEM	0,580
762	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 7.6	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		0,58	m	0,580	
				RAZEM	0,580
763	KNR 0-34 d.1. 0103-16 7.6 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
		poz.762	m	0,580	
				RAZEM	0,580
764	KNR-W 2-15 d.1. 0123-03 7.6	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
765	KNR-W 2-15 d.1. 0140-03 7.6	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
766	KNR-W 2-15 d.1. 0132-03 7.6	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
767	KNR-W 2-15 d.1. 0116-02 7.6 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
768	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 7.6	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.762	m	0,580	
				RAZEM	0,580

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
769	KNR-W 4-02 d.1. 0317-06 7.6	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
770	KNR-W 4-02 d.1. 0312-02 7.6	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
771	KNR-W 4-02 d.1. 0310-02 7.6	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
772	KNR-W 4-01 d.1. 0710-05 7.6	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
773	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 7.6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.7.		Mieszkanie 64/13			
7					
774	KNNR 5 d.1. 1207-05 7.7 analogia	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.776	m	1,080	
				RAZEM	1,080
775	KNNR 5 d.1. 1208-02 7.7	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.774	m	1,080	
				RAZEM	1,080
776	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 7.7	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,08	m	1,080	
				RAZEM	1,080
777	KNR 0-34 d.1. 0103-16 7.7 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
		poz.776	m	1,080	
				RAZEM	1,080
778	KNR-W 2-15 d.1. 0123-03 7.7	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
779	KNR-W 2-15 d.1. 0140-03 7.7	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
780	KNR-W 2-15 d.1. 0132-03 7.7	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
781	KNR-W 2-15 d.1. 0116-02 7.7 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
782	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 7.7	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.776	m	1,080	
				RAZEM	1,080

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
783	KNR-W 4-02 d.1. 0312-02 7.7	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
784	KNR-W 4-02 d.1. 0310-02 7.7	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
785	KNR-W 4-01 d.1. 0710-05 7.7	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
786	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 7.7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.7.		Mieszkanie 64/14			
8					
787	KNR 5 d.1. 1207-05 7.8 analogia	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.789	m	1,210	
				RAZEM	1,210
788	KNR 5 d.1. 1208-02 7.8	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.787	m	1,210	
				RAZEM	1,210
789	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 7.8	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,21	m	1,210	
				RAZEM	1,210
790	KNR 0-34 d.1. 0103-16 7.8 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
		poz.789	m	1,210	
				RAZEM	1,210
791	KNR-W 2-15 d.1. 0123-03 7.8	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
792	KNR-W 2-15 d.1. 0140-03 7.8	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
793	KNR-W 2-15 d.1. 0132-03 7.8	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
794	KNR-W 2-15 d.1. 0116-02 7.8 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
795	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 7.8	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.789	m	1,210	
				RAZEM	1,210
796	KNR-W 4-02 d.1. 0317-06 7.8	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
797	KNR-W 4-02 d.1. 0312-02 7.8	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
798	KNR-W 4-02 d.1. 0310-02 7.8	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
799	KNR-W 4-01 d.1. 0710-05 7.8	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
800	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 7.8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.7.		Mieszkanie 64/15			
9					
801	KNR 5 d.1. 1207-05 7.9 analogia	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.803	m	0,480	
				RAZEM	0,480
802	KNR 5 d.1. 1208-02 7.9	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.801	m	0,480	
				RAZEM	0,480
803	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 7.9	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		0,48	m	0,480	
				RAZEM	0,480
804	KNR 0-34 d.1. 0103-16 7.9 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
		poz.803	m	0,480	
				RAZEM	0,480
805	KNR-W 2-15 d.1. 0123-03 7.9	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
806	KNR-W 2-15 d.1. 0140-03 7.9	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
807	KNR-W 2-15 d.1. 0132-03 7.9	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
808	KNR-W 2-15 d.1. 0116-02 7.9 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
809	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 7.9	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.803	m	0,480	
				RAZEM	0,480
810	KNR-W 4-02 d.1. 0317-06 7.9	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
811	KNR-W 4-02 d.1. 0312-02 7.9	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
812	KNR-W 4-02 d.1. 0310-02 7.9	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
813	KNR-W 4-01 d.1. 0710-05 7.9	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
814	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 7.9	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.7.		Mieszkanie 62/13			
10					
815	KNNR 5 d.1. 1207-05 7.10 analogia	Wykucie bruzd dla rur	m		
		poz.817	m	1,080	
				RAZEM	1,080
816	KNNR 5 d.1. 1208-02 7.10	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.815	m	1,080	
				RAZEM	1,080
817	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 7.10	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,08	m	1,080	
				RAZEM	1,080
818	KNR 0-34 d.1. 0103-16 7.10 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
		poz.817	m	1,080	
				RAZEM	1,080
819	KNR-W 2-15 d.1. 0123-03 7.10	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
820	KNR-W 2-15 d.1. 0140-03 7.10	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
821	KNR-W 2-15 d.1. 0132-03 7.10	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
822	KNR-W 2-15 d.1. 0116-02 7.10 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
823	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 7.10	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.817	m	1,080	
				RAZEM	1,080
824	KNR-W 4-02 d.1. 0317-06 7.10	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
825 d.1. 0312-02 7.10	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
826 d.1. 0310-02 7.10	KNR-W 4-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
827 d.1. 0710-05 7.10	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
828 d.1. 1204-02 7.10	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.7. 11		Mieszkanie 62/14			
829 d.1. 1207-05 7.11	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur	m		
	analogia	poz.831	m	0,870	
				RAZEM	0,870
830 d.1. 1208-02 7.11	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.829	m	0,870	
				RAZEM	0,870
831 d.1. 0112-01 7.11	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		0,87	m	0,870	
				RAZEM	0,870
832 d.1. 0103-16 7.11	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
	analogia	poz.831	m	0,870	
				RAZEM	0,870
833 d.1. 0123-03 7.11	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
834 d.1. 0140-03 7.11	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
835 d.1. 0132-03 7.11	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
836 d.1. 0116-02 7.11	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
837 d.1. 0127-03 7.11	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.831	m	0,870	
				RAZEM	0,870
838 d.1. 0317-06 7.11	KNR-W 4-02	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
839 d.1. 0312-02 7.11	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
840 d.1. 0310-02 7.11	KNR-W 4-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
841 d.1. 0710-05 7.11	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
842 d.1. 1204-02 7.11	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.7. 12		Mieszkanie 62/15			
843 d.1. 1207-05 7.12	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur	m		
	analogia	poz.845	m	0,680	
				RAZEM	0,680
844 d.1. 1208-02 7.12	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.843	m	0,680	
				RAZEM	0,680
845 d.1. 0112-01 7.12	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		0,68	m	0,680	
				RAZEM	0,680
846 d.1. 0103-16 7.12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
	analogia	poz.845	m	0,680	
				RAZEM	0,680
847 d.1. 0123-03 7.12	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
848 d.1. 0140-03 7.12	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
849 d.1. 0132-03 7.12	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
850 d.1. 0116-02 7.12	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
851 d.1. 0127-03 7.12	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5,000
		5			
		poz.845	m	0,680	
				RAZEM	0,680
852 d.1. 0317-06 7.12	KNR-W 4-02	Demontaż podgrzewacza gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
853 d.1. 0312-02 7.12	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
854 d.1. 0310-02 7.12	KNR-W 4-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
855 d.1. 0710-05 7.12	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
856 d.1. 1204-02 7.12	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Pomieszczenie węzła ciepłego			
2.1		Roboty ogólnobudowlane			
857 d.2. 0803-03 1	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		3,05*2*2,5+9,92*2*2,5	m ²	64,850	
				RAZEM	64,850
858 d.2. 1503-01 1	KNR 2-02	Jednokrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania	m ²		
		poz.857	m ²	64,850	
				RAZEM	64,850
859 d.2. 1104-01 1	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na ostro	m ²		
		analogia			
		3,05*9,92	m ²	30,256	
				RAZEM	30,256
860 d.2. 0110-03 1	KNR 0-41	Izolacja powierzchni poziomych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia	m ²		
		analogia			
		poz.859	m ²	30,256	
				RAZEM	30,256
861 d.2. 1108-04 1	KNR-W 2-02	Posadzki z płytek ceramicznych 30x30	m ²		
		analogia			
		poz.859	m ²	30,256	
				RAZEM	30,256
862 d.2. 1115-01 1	KNR-W 2-02	Cokoliki na zaprawie cementowej	m		
		analogia			
		3,02*2+9,92*2	m	25,880	
				RAZEM	25,880
863 d.2. 1016-05 1	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
864 d.2. 1204-03 1	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2	m ²		
		0,9*2	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
2.2		Roboty instalacyjne sanitarne, wodociągowe oraz wentylacyjne			
865 d.2. 0306-01 2	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³		
		1*1*1,15	m ³	1,150	
				RAZEM	1,150
866 d.2. 0304-01 2	KNR-W 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m ³		
		poz.865	m ³	1,150	
				RAZEM	1,150

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
867		Koszty transportu	km		
d.2.					
2		10	km	10,000	
				RAZEM	10
868		Utylizacja gruntu	m ³		
d.2.	kalk. własna				
2		1,15	m ³	1,150	
				RAZEM	1,150
869	KNR-W 2-18	Studzienka schładzająca DN 600x600	szt		
d.2.	0517-02				
2	analogia	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
870	KNR 7-07	Pompa zatapialna do wody gorącej	kpl.		
d.2.	0101-01 z.o.	R*1,15			
2	3.8.				
	analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
871	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rurociąg tłoczny ze studni schładzającej	m		
d.2.	0112-04	2,39	m	2,390	
2				RAZEM	2,390
872	KNR-W 2-15	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
d.2.	0216-02				
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
873	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - doprowadzenie wody do studni schładzającej z wpustu żeliwnego	m		
d.2.	0203-03	1,94	m	1,940	
2				RAZEM	1,940
874	KNR-W 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
d.2.	0208-04				
2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
875	KNR-W 2-17	Kanał grawitacyjnej wentylacji nawiewnej w kształcie litery Z o wymiarach 210x210	m ²		
d.2.	0101-03	Kształtka went.A/I 1800-4400mm z bl.ocynk			
2	analogia	2,94	m ²	2,940	
				RAZEM	2,940
876	KNR 2-19	Przejście p.poż OGNIOSCHRONNY KOŁNIERZ PĘCZNIEJĄCY dla zasilania i powrotu c.o oraz instalacji wodnej	przej.		
d.2.	0216-04	R*0,955			
2	analogia	8	przej.	8,000	
				RAZEM	8,000
877	KNR 2-19	Przejście p.poż OGNIOSCHRONNY KOŁNIERZ PĘCZNIEJĄCY dla kanału nawiewnego 210x210	przej.		
d.2.	0216-04	R*0,955			
2	analogia	1	przej.	1,000	
				RAZEM	1,000
878		Kompletny węzeł cieplny według dokumentacji projektowej	kpl.		
d.2.	analiza indywidualna	R*0,955			
2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
879	KNR-W 2-15	Podłączenie węzła do instalacji c.o	szt.		
d.2.	0430-06				
2	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
880	KNR-W 2-15	Podłączenie węzła do instalacji c.w.u	szt.		
d.2.	0430-06				
2	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
881	KNR-W 2-15	Podłączenie węzła do przyłącza ciepłego	szt.		
d.2.	0430-06				
2	analogia	1	szt.	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
2.3		Roboty elektryczne			
2.3.1		Instalacja linii zasilającej WLZ			
882	KNR-W 4-01 d.2. 0208-04 3.1	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
883	KNNR 5 d.2. 1207-01 3.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		poz.886	m	12,210	
				RAZEM	12,210
884	KNNR 5 d.2. 1208-02 3.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.883	m	12,210	
				RAZEM	12,210
885	KNR-W 4-01 d.2. 0206-02 3.1	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		poz.882	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
886	KNR 5-10 d.2. 0907-06 3.1 analogia	Linia zasilająca - WPW - YKYżo 5x6mm2 wraz z rurami ochronnymi R*0,955	m		
		12,21	m	12,210	
				RAZEM	12,210
887	KNR 5-08 d.2. 0401-07 3.1 analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących do zabezpieczenia przedlicznikowego R*0,955	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
888	KNR 5-06 d.2. 0602-04 3.1 analogia	Zabezpieczenie przedlicznikowe R*0,955	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
889	KNR 5-14 d.2. 0101-02 3.1 analogia	Montaż tablicy licznikowej TL kompletnej z wyposażeniem R*0,955	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
890	KNR 5-08 d.2. 0302-01 3.1 analogia	Puszka rozgałęźna z pierścieniem 5x6 mm2 R*0,955	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
891	KNR-W 5-08 d.2. 0901-01 3.1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
892	KNR-W 5-08 d.2. 0902-05 3.1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.2		Instalacja oświetleniowa.			
893	KNNR 5 d.2. 1207-01 3.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
894	KNR-W 5-08 d.2. 0210-04 3.2 analogia	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm 2 . w gotowych bruzdach na podłożu betonowym - (zasilanie opraw oświetleniowych)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
895	KNNR 5 d.2. 1208-01 3.2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
896 d.2. 3.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
897 d.2. 3.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe fluorescencyjnych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.3. 3		Instalacja gniazd			
898 d.2. 3.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
899 d.2. 3.3	KNNR-W 5-08 0210-04 analogia	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm ² w gotowych bruzdach na podłożu betonowym - (zasilanie gniazd)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
900 d.2. 3.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
901 d.2. 3.3	KNNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
902 d.2. 3.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.3. 4		Instalacja odgromowa			
903 d.2. 3.4	KNNR-W 5-08 0602-03	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ²	m		
		14,94	m	14,940	
				RAZEM	14,940
904 d.2. 3.4	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
905 d.2. 3.4	KNNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m ² w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
906 d.2. 3.4	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat. I-II uziom szpilkowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
907 d.2. 3.4	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
908 d.2. 3.4	KNNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
909 d.2. 3.4	KNNR-W 4-03 1205-04 analogia	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomiar .	1,000	
				RAZEM	1,000
910 d.2. 3.4	KNR-W 4-03 1205-05 analogia	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar .	 1,000	
				RAZEM	1,000