

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I PRZEBUDOWA KUCHNI WRAZ Z ZAPLECZEM KUCHENNYM W PRZEDSZKOLU NR 12
ADRES INWESTYCJI : ul. Aleksandra Fredry 16, Jaworzno 43-600
INWESTOR : Miejski Zespół Obsługi Placówek Oświatowo-Wychowawczych
ADRES INWESTORA : ul. Zacisze Boczna 3; 43-600 Jaworzno
BRANŻA : Instalacyjna
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Kazimierz Lizoń - aktualizacja cen
DATA OPRACOWANIA : 09.12.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.12.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje sanitarne					
1		Instalacja wentylacji i klimatyzacji			
1	KNR-W 2-17	Centrala wentylacyjna nawiewna podwieszana o wydajności 2290m ³ /h i sprężu dyspozycyjnym 200Pa. Z filtracją klasu min. EU4 oraz nagrzewnicą elektryczną min. 3-stopniową o mocy 18kW. Centrala z kompletną automatyką zasilająco-sterującą, panelem ściennym oraz elementami montażowymi i okablowaniem.	szt.		
d.1	0322-01	analogia	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
2	KNR-W 2-17	Wentylator kanałowy fi 315mm kuchenny przeznaczony do usuwania powietrza z okapu kuchennego, posiadający rozwiązania umożliwiające łatwe czyszczenie (otwierana obudowa wirnika). Wentylator wyposażony w wyłącznik serwisowy, min. 5-cio stopniowy regulator obrotów (lub falownik), tłumiki hałasu, elementy montażowe na dachu oraz wyłącznik ścienny i okablowanie.	szt.		
d.1	0206-01	Wydajność 1800 m ³ /h, 500Pa	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
3	KNR-W 2-17	Wentylator kanałowy fi 125mm z wyłącznikiem ściennym, wyposażony w regulator obrotów i kłapę zwrotną, komplet obejm montażowych oraz dwa elastyczne tłumiki hałasu 2x0,6m.	szt.		
d.1	0206-01	Wydajność 200-280 m ³ /h, 100-130Pa	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
4	KNR-W 2-17	Wentylator kanałowy fi 200mm z wyłącznikiem ściennym, wyposażony w regulator obrotów i kłapę zwrotną, komplet obejm montażowych oraz dwa elastyczne tłumiki hałasu 2x0,6m.	szt.		
d.1	0206-01	Wydajność 390 m ³ /h, 80Pa	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
5	KNR-W 2-17	Wentylator ścienny łazienkowy cichobieżny z timerem Fi100mm, 20-50m ³ /h, 20-30Pa	szt.		
d.1	0204-01	analogia	szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
6	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m ²		
d.1	0101-06		m ²	45,000	
		45		RAZEM	45,000
7	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m ²		
d.1	0113-03		m ²	35,000	
		35		RAZEM	35,000
8	KNR 9-16	Izolacja pianką z kauczuku syntetycznego o gr.30 mm	m ² izolacji		
d.1	0101-06		m ² izolacji	7,000	
		7		RAZEM	7,000
9	KNR 9-16	Płaszcz z blachy aluminiowej dla kanałów wentylacyjnych na dachu	m ²		
d.1	0101-06		m ²	5,000	
		5		RAZEM	5,000
10	KNR-W 2-17	Rewizja kanału wentylacyjnego prostokątnego	szt.		
d.1	0135-02		szt.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
11	KNR-W 2-17	Kratka wentylacyjna o wym.425x75mm z przepustnicą regulacyjną,z ruchomymi żaluzjami poziomymi - aluminiowa malowana proszkowo	szt.		
d.1	0138-03		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-17	Aluminiowa kratka nawiewna z kierownicami powietrza oraz przepustnicami regulacyjnymi	szt.		
d.1	0138-03		szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
13	KNR-W 2-17	Nawiewnik sufitowy fi 100 z cztero-stronnym wyływem powietrza z elementami montażowymi, przepustnicą regulacyjną i podłączeniem Fi160mm	szt.		
d.1	0139-01		szt.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
14	KNR-W 2-17	Nawiewnik sufitowy fi 125 z cztero-stronnym wyływem powietrza z elementami montażowymi, przepustnicą regulacyjną i podłączeniem Fi160mm	szt.		
d.1	0139-01		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
15	KNR-W 2-17	Wywiewnik ścienny, kratka wywiewna z elementami montażowymi , przepustnicą regulacyjną i i podłączeniem fi 100	szt.		
d.1	0140-01		szt.	6,000	
		6		RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-17 d.1 0141-06 analogia	Okap kuchenny wyspowy o wymiarach 2800x1700mm z labiryntowymi łapacz- mi tłuszczu, oświetleniem led oraz przyłączami 2 x DN200mm. Wykonany ze stali nierdzewnej. Wymiar 2800x1700x400mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-17 d.1 0146-04	Czerpnie ściennie aluminiowe prostokątne o obwodzie do 3260 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-17 d.1 0147-01	Pozioma wyrzutnia powietrza zakończoną siatką o śr. 315 mm L=0,8m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-17 d.1 0149-03	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 315 mm, podstawy izolo- wane	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-17 d.1 0131-01	Przepustnica regulacyjna soczewkowa o śr.125 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-17 d.1 0131-02	Przepustnica regulacyjna soczewkowa o śr.160 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22	d.1 kalk. własna	Uruchomienie i regulacja instalacji wentylacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 7-24 d.1 0154-01 kalk. własna	Dostawa i montaż klimatyzatora ściennego typu SPLIT o mocy chłodniczej 5kW wraz z okablowaniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 4 d.1 0405-01	Rurociągi w instalacjach chłodniczych miedziane o śr. zewnętrznej 6 mm wraz z izolacją	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNR 4 d.1 0405-01	Rurociągi w instalacjach chłodniczych miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm wraz z izolacją	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNR 7-24 d.1 0513-02 analogia	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 7-24 d.1 0514-02	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 7-24 d.1 0516-02	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja kanalizacji			
29	KNR-W 2-15 d.2 0228-01 analogia	Podzewowy separator tłuszczu o przepływie nominalnym 0,5 l/s i pojemności 38 dm3	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNR-W 2-15 d.2 0222-01 analogia	Zawór napowietrzający o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNR-W 4-01 d.2 0210-01	Kucie posadzki pod instalacje kanalizacyjne podposadzkowe	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
32	KNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - wykonanie podsypki piaskowej pod rurociąg przed montażem	m ³		
		1,35	m ³	1,350	
				RAZEM	1,350
33	KNR-W 2-15 d.2 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		40	m	40,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - wykonanie obsypki piaskowej po bokach oraz nadsypki nad rurociągami po montażu	m ³	RAZEM	40,000
		3,95	m ³	3,950	
				RAZEM	3,950
35	KNR-W 2-15 d.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
36	KNR-W 2-15 d.2 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
37	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
38	KNR-W 2-18 d.2 0423-02 analogia	Włączenie projektowanej kanalizacji Fi160 do istniejącej studni	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR-W 2-15 d.2 0110-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
40	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Rewizje z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
41	KNR-W 2-15 d.2 0216-01 analogia	Syfon odprowadzenia skroplin z blokadą antyzapachową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 2-15 d.2 0216-05 analogia	Syfony umywalkowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
43	KNR-W 2-15 d.2 0216-05 analogia	Syfony zlewowe	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
44	KNR 2-15 d.2 0212-01	Wpust podłogowy ze stali nierdzewnej 15x15 cm z tworzywa sztucznego DN75	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
45	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		16	podej.	16,000	
				RAZEM	16,000
46	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja wody			
47	KNR-W 2-15 d.3 0112-01 analogia	Rurociągi elastyczne z tworzyw sztucznych 16 x 2,25	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
48	KNR-W 2-15 d.3 0112-01 analogia	Rurociągi elastyczne z tworzyw sztucznych 20 x 2,5	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
49	KNR-W 2-15 d.3 0112-02 analogia	Rurociągi elastyczne z tworzyw sztucznych 26 x 3,0	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
50	KNR-W 2-15 d.3 0112-03 analogia	Rurociągi elastyczne z tworzyw sztucznych 32 x 3,0	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
51	KNR-W 2-15	Rurociągi elastyczne z tworzyw sztucznych 40 x 3,5	m		
d.3	0112-04				
	analogia				
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
52	KNR-W 2-15	Rurociągi elastyczne z tworzyw sztucznych 50 x 4,0	m		
d.3	0112-05				
	analogia				
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
53	KNR-W 2-15	Rurociągi ze stali szlachetnej 1.4401 o śr. 54 x 1,5 mm o połączeniach zaciskanych	m		
d.3	0106-06				
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
54	KNR-W 2-15	Rurociągi ze stali szlachetnej 1.4401 o śr. 35 x 1,5 mm o połączeniach zaciskanych	m		
d.3	0106-04				
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
55	KNR 0-34	Otulina o śr.18 mm otulinami gr.6 mm	m		
d.3	0101-01				
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
56	KNR 0-34	Otulina o śr.22 mm otulinami gr.6 mm	m		
d.3	0101-01				
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
57	KNR 0-34	Otulina o śr.25 mm otulinami gr.6 mm	m		
d.3	0101-02				
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
58	KNR 0-34	Otulina o śr.35 mm otulinami gr.6 mm	m		
d.3	0101-02				
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
59	KNR 0-34	Otulina o śr.40 mm otulinami gr.6 mm	m		
d.3	0101-04				
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
60	KNR 0-34	Otulina o śr.50 mm otulinami gr.6 mm	m		
d.3	0101-04				
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
61	KNR 0-34	Otulina o śr.18 mm otulinami gr.20 mm	m		
d.3	0101-10				
		115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
62	KNR 0-34	Otulina o śr.22 mm otulinami gr.20 mm	m		
d.3	0101-10				
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
63	KNR 0-34	Otulina o śr.25 mm otulinami gr.30 mm	m		
d.3	0101-10				
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
64	KNR 0-34	Otulina o śr.35 mm otulinami gr.40 mm	m		
d.3	0101-19				
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
65	KNR 0-34	Otulina o śr.40 mm otulinami gr.40 mm	m		
d.3	0101-19				
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
66	KNR 0-34	Otulina o śr.50 mm otulinami gr.50 mm	m		
d.3	0101-19				
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
67	KNR-W 2-15	Zawory ćwierćobrotowe DN15	szt.		
d.3	0135-01				
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
68	KNR-W 2-15	Zawór ze złączką na węża i zaworem antyskażeniowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3	0130-01				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.3	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
70 d.3	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
71 d.3	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
72 d.3	KNR-W 2-15 0229-05	Zlew nierdzewny jednokomorowy 45 cm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.3	KNR-W 2-15 0229-05	Zlew nierdzewny jednokomorowy 45 cm z ociekaczem 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
74 d.3	KNR-W 2-15 0229-05	Zlew dwukomorowy 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.3	KNR-W 2-15 0229-05	Zlew jednokomorowy z wysoką wylewką 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
76 d.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki wiszące 40 cm z półpostumentem 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
77 d.3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
78 d.3	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria zlewozmywakowa stojąca z ruchomą wyciąganą wylewką 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
79 d.3	KNR-W 2-15 0137-01	Bateria zlewozmywakowa ścienna 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.3	KNR-W 2-15 0232-02	Natrysk (kabina) kwadratowa 90cm wraz z płytkim brodzikiem oraz syfonem 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.3	KNR-W 2-15 0233-03	Miska ustępowa podwieszana 52cm wraz z kompletnym stelażem spłuczką oraz twardą deską wolno opadającą 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe ze słuchawką 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.3	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 33	szt. szt.	 33,000	
				RAZEM	33,000
84 d.3	KNR-W 2-15 0127-01 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 305	m m	 305,000	
				RAZEM	305,000
85 d.3	KNR-W 2-15 0126-04 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 60	m prób. m	 60,000	 1,000
				RAZEM	60,000
4		Rozdział wody bytowej ppoż			
86 d.4	KNR 0-34 0112-13	Izolacja rurociągu palnego - przyłącze wody - Maty z wełny mineralnej 20	m ² m ²	 20,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNR-W 2-15 d.4 0130-06	Zawór antyskażeniowy klasy EA o śr. nominalnej 50 mm	szt.	RAZEM	20,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNR-W 2-15 d.4 0130-06	Filtry siatkowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89	KNR-W 2-15 d.4 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
90	KNR 2-15 d.4 0112-06	Zawór pierwszeństwa VV300/VV100 o śr. nom. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Instalacja gazu			
91	KNR-W 2-15 d.5 0304-06 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
92	KNR-W 2-15 d.5 0304-04 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
93	KNR-W 2-15 d.5 0313-06 analogia	Zawory kulowe o śr. 50 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94	KNR-W 2-15 d.5 0313-04 analogia	Zawory kulowe o śr. 32 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95	KNR-W 2-15 d.5 0313-03 analogia	Zawory kulowe o śr. 25 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
96	KNR-W 2-15 d.5 0313-04 analogia	Filtr siatkowy do gazu o śr. 32 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
97	KNR-W 2-15 d.5 0313-03 analogia	Filtr siatkowy do gazu o śr. 25 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
98	KNR-W 2-15 d.5 0307-04 analogia	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m		
		15	100 m	15,000	
				RAZEM	15,000
6		Demontaże			
99	KNR-W 4-02 d.6 40209-06 analogia	Demontaż okapów wentylacyjnych o obwodzie powyżej 4000 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
100	KNR-W 4-02 d.6 40201-02 analogia	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
101	KNR-W 4-02 d.6 40210-03 analogia	Demontaż wentylatorów dachowych z okuciem komina	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
102	KNR-W 4-02 d.6 40210-01 analogia	Demontaż wentylatora nawiewnego	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103	KNR-W 4-02 d.6 40213-01 analogia	Demontaż wentylatora osiowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104	KNR-W 4-02 d.6 40215-01 analogia	Demontaż nagrzewnicy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105	KNR-W 4-02 d.6 40207-01 analogia	Demontaż czepni ściennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106	KNR-W 4-02 d.6 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
107	KNR-W 4-02 d.6 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
108	KNR-W 4-02 d.6 0312-03	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 20-50 mm wraz z armaturą	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
109	KNR-W 4-02 d.6 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20-50 mm wraz z izolacją oraz armaturą	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
110	KNR-W 4-02 d.6 0121-03	Demontaż rurociągu z tworzych sztucznych wraz z izolacją	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
111	KNR-W 4-02 d.6 0235-03	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
112	KNR-W 4-02 d.6 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
113	KNR-W 4-02 d.6 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Przebiecia dla prowadzenia instalacji			
114	KNR-W 4-01 d.7 0335-20	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowej - grubość ściany do 80 cm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
115	KNR-W 4-01 d.7 0335-03	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej - grubość ściany do 40 cm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
116	KNR-W 4-01 d.7 0335-02	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej - grubość ściany do 30 cm	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
117	KNR-W 4-01 d.7 0208-02	Przebiecie otworów w stropie żelbetowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
118	KNR-W 4-01 d.7 0341-01	Wykucie bruzd pionowych w ścianach pod podejścia kanalizacyjne i przybory sanitarne	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000