

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa lokalu mieszkalnego w części obejmującej wydzielenia pomieszczenia łazienki z WC wraz z remntem lokalu  
ADRES INWESTYCJI : ul. Zygmunta Felczaka 5/8; Szczecin  
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych  
ADRES INWESTORA : ul. Mariacka 25; 70-546 Szczecin  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ MARCIN INGLOT  
DATA OPRACOWANIA : 03.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty demontażowe i przygotowawcze</b>			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01		m	3,000	
		3		RAZEM	3,000
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.1	0230-08		m	6,000	
		6		RAZEM	6,000
3	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0233-06		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
4	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0308-01		m	6,500	
		6,5		RAZEM	6,500
5	KNR 4-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
d.1	0309-02		kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
6	KNR 4-02	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm - przy urządzeniach	szt.		
d.1	0310-04		szt.	1,000	
		1<kuchenka>		RAZEM	1,000
7	KNR 4-02	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl.		
d.1	0235-05		kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
8	KNP 06	Demontaż kuchni gazowych 3-,4-płomiennych z piekarnikiem	szt.		
d.1	0403-03.01		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
<b>2</b>	<b>INSTALACJA</b>	<b>WODOCIĄGOWA</b>			
9	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0111-01	2*(0,8+1,3+2,2+1,5+0,5)+0,5	m	13,100	
				RAZEM	13,100
10	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
d.2	0101-10		m	13,100	
		13,1		RAZEM	13,100
11	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0111-02		m	4,000	
		4		RAZEM	4,000
12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi o gr.20 mm	m		
d.2	0101-11		m	4,000	
		4		RAZEM	4,000
13	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. 16 mm	szt.		
d.2	0116-01		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. 16 mm	szt.		
d.2	0116-08		szt.	6,000	
		6		RAZEM	6,000
15	KNR-W 2-15	Zawory do płuczki instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0132-01		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-15	Zawory do pralki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0135-01		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm w materiale 2 zawory odcinające	szt.		
d.2	0137-03		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-15	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm w materiale 2 zawory odcinające	szt.		
d.2	0137-03		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 d.2 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNR-W 2-15 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociągi o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1,000
		13,90	m	13,900	
				RAZEM	13,900
22	KNR-W 2-15 d.2 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		13,90	m	13,900	
				RAZEM	13,900
<b>3 INSTALACJA</b>		<b>KANALIZACYJNA</b>			
23	KNR-W 2-15 d.3 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,5+0,5+1,0+1,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
24	KNR-W 2-15 d.3 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,1+0,5	m	1,600	
				RAZEM	1,600
25	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 2-15 d.3 0218-02	Syfony pojedyncze pralkowe i do odprowadzenia skroplin z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm (pralka, umywalka, brodzik)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNR-W 2-15 d.3 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 2-15 d.3 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej dwukomorowe na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 0-35 d.3 0124-08	Kabiny natryskowe do kąpiei, trzyścienne, półokrągłe 1/4 koła, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 2-15 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4 INSTALACJA</b>		<b>GAZOWA</b>			
33	KNR 4-01 d.4 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 2-15 d.4 0301-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1,0+2,2+2,20+0,6+1,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
35	KNR-W 2-15 d.4 0301-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1,5+0,8	m	2,300	
				RAZEM	2,300
36	KNR 2-19 d.4 0216-05	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla przyłączy o śr. nom. do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. do 80 mm	przej.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	przej.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNR-W 2-15 d.4 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr. przyłącza 22 mm na ścianach z rur miedzianych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 2-15 d.4 0314-03	Kuchnia gazowa o połączeniu na długi gwint z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 2-15 d.4 0312-02	Grzejniki gazowe (kocioł gazowy)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR-W 2-15 d.4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR-W 2-15 d.4 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 2-15 d.4 0312-02 analogia	Filtr skośny do gazu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	d.4 kalk. własna	Montaż cyfrowego czujnika gazu z wbudowaną baterią	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR-W 2-15 d.4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazo- mie-lokal. rzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR 7-12 d.4 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości ru- ciągow o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR 7-12 d.4 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR 7-12 d.4 0204-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR 7-12 d.4 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>CENTRALNE OGRZEWANIE</b>			
49	KNR 4-01 d.5 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cemento- wo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNR-W 2-15 d.5 0402-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - system zaprasowywany	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
51	KNR-W 2-15 d.5 0402-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - syste zaprasowywany	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
52	KNR-W 2-15 d.5 0402-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - system zaprasowywany	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
53	KNR-W 2-15 d.5 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2<kocioł>	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54	KNR-W 2-15 d.5 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1<drabinkowy>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR-W 2-15 d.5 0412-02	Głowice termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
56	KNR-W 2-15 d.5 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
57	KNR-W 2-15 d.5 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1100 mm i szer 500mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR-W 2-15 d.5 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
59	KNR 7-08 d.5 0102-01	Układ do pomiaru temperatury -montaż regulatora	ukl.		
		1	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR-W 2-15 d.5 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mie- szkalnych Obmiar dodatkowy	urząd.		
		1	próba		1,000
		4	urząd.	4,000	
				RAZEM	4,000
61	KNR-W 2-15 d.5 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4	urz.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>6</b>		<b>Wentylacja</b>			
62	KNR 2-17 d.6 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 2*3,14*0,08*(2,0+4,0)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,014	
				RAZEM	3,014
63	KNR 2-17 d.6 0138-01	Kratki wentylacyjne o śr 150 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64	KNR 4-01 d.6 0310-06 analogia	Wypełnienie kanału wkładem typu alufol	m		
		5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
65	KNR 2-02 d.6 0511-03	Przewód powietrzno-spalinowy 80/125 na elewacji	m		
		5,50	m	5,500	
				RAZEM	5,500
66	kalk. własna d.6	Sprawdzenie przewodów kominowych oraz wentylacji - potwierdzenie protoko- łem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000