

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa lokalu mieszkalnego w części obejmującej wydzielenia pomieszczenia łazienki z WC wraz z remntem lokalu
ADRES INWESTYCJI : ul. Zygmunta Felczaka 5/5; 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
1		Roboty demontażowe i przygotowawcze			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01	24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0114-02	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.1	0230-08	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
4	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0233-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0308-01	6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
6	KNR 4-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
d.1	0309-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-02	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm - przy urządzeniach	szt.		
d.1	0310-04	1<kuchenka>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 4-02	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl.		
d.1	0235-05	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNP 06	Demontaż kuchni gazowych 3-,4-płomiennych z piekarnikiem	szt.		
d.1	0403-03.01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNP 06	Demontaż wanny	szt.		
d.1	0219-01.01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 7-11	Demontaż kotła stałopalnego	szt.		
d.1	0611-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 4-02	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności do 100 dm3	szt.		
d.1	0416-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 4-02	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności do 250 dm3	szt.		
d.1	0417-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 4-02	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0512-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebrowych o dług. 1.0 m	szt.		
d.1	0520-05	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2	INSTALACJA	WODOCIĄGOWA			
16	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*(1,0+1,5+1,5+2,20+0,5)+0,5	m	13,900	
				RAZEM	13,900
17	KNR 0-34	Isolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
d.2	0101-10	13,90	m	13,900	
				RAZEM	13,900
18	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	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
19	KNR 0-34	Isolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi o gr.20 mm	m		
d.2	0101-11				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
20	KNR-W 2-15 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zawo- rów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. 16 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-15 d.2 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. 16 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory do płuczki instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 2-15 d.2 0135-01	Zawory do pralki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2-15 d.2 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm w materiale 2 zawory odcinające	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 2-15 d.2 0137-03	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm w materiale 2 zawory odcinające	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	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
27	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
28	KNR-W 2-15 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1,000
		13,90	m	13,900	
				RAZEM	13,900
29	KNR-W 2-15 d.2 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		13,90	m	13,900	
				RAZEM	13,900
3	INSTALACJA	KANALIZACYJNA			
30	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		
		1,0+2,0+0,5+1,70	m	5,200	
				RAZEM	5,200
31	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		
		1,2	m	1,200	
				RAZEM	1,200
32	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
33	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
34	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
35	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
36	KNR-W 2-15 d.3 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej dwukomorowe na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.3	KNR 0-35 0124-08	Kabiny natryskowe do kąpeli, trzyścienne, półokrągłe 1/4 koła, z szybami z płyt polistyrenowych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4	INSTALACJA	GAZOWA			
40 d.4	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.4	KNR-W 2-15 0301-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1,0+2,20+3,0+1,0	m m	 7,200	
				RAZEM	7,200
42 d.4	KNR-W 2-15 0301-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1,2+1,0	m m	 2,200	
				RAZEM	2,200
43 d.4	KNR 2-19 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 2	przej. przej.	 2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.4	KNR-W 2-15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 22 mm na ścianach z rur miedzianych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.4	KNR-W 2-15 0314-03	Kuchnia gazowa o połączeniu na długi gwint z piekarnikiem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.4	KNR 2-15 0312-02	Grzejniki gazowe (kocioł gazowy) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.4	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.4	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.4	KNR-W 2-15 0312-02 analogia	Filtr skośny do gazu 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.4	kalk. własna	Montaż cyfrowego czujnika gazu z wbudowaną baterią 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.4	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomie-lokal. rzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.4	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 1	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.4	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów 1	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.4	KNR 7-12 0204-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 1	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.4	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
5		CENTALNE OGRZEWANIE			
56	KNR 4-01 d.5 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	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		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
58	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 - system zaprasowywany	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
59	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		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
60	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
61	KNR-W 2-15 d.5 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1<drabinkowy>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR-W 2-15 d.5 0412-02	Głowice termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
63	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
64	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
65	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
66	KNR 7-08 d.5 0102-01	Układ do pomiaru temperatury -montaż regulatora	ukl.		
		1	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR-W 2-15 d.5 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mie- szkalnych	urząd.		
		Obmiar dodatkowy			
		1	próba		1,000
		4	urząd.	4,000	
				RAZEM	4,000
68	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
6		Wentylacja			
69	KNR 2-17 d.6 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm	m ²		
		- udział kształtek do 35 %	m ²	0,603	
		2*3,14*0,08*1,20		RAZEM	0,603
70	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
71	d.6 kalk. własna	Sprawdzenie przewodów kominowych oraz wentylacji - potwierdzenie protoko- łem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
72	KNR 4-01 d.6 0310-06 analogia	Wypełnienie kanału wkładem typu alufol	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13,5	m	13,500	
				RAZEM	13,500
73	KNR 2-02	Przewód powietrzno-spalinowy 80/125 na elewacji	m		
d.6	0511-03	8,50	m	8,500	
				RAZEM	8,500