

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa lokalu mieszkalnego w części obejmującej wydzielenia pomieszczenia łazienki z WC wraz z remntem lokalu
ADRES INWESTYCJI : ul. Zygmunta Felczaka 5/1; 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	3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0114-02	1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.1	0230-08	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
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	4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
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 kuchenki gazowej dwupłomiennej łączonej rurą stalową na sztywno	szt.		
d.1	0403-01.01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 4-01	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - demontaż kanału dymowego z pieca kaflowego i zamurowanie otworów dymowych w piecu i kominie.	szt.		
d.1	1010-08	2	szt.	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
2	INSTALACJA	WODOCIĄGOWA			
11	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
12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
d.2	0101-10	13,90	m	13,900	
				RAZEM	13,900
13	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
14	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi o gr.20 mm	m		
d.2	0101-11	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
15	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	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	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	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
17	KNR-W 2-15	Zawory do płuczki instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0132-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-15	Zawory do pralki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0135-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	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
20	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
21	KNR-W 2-15 d.2 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	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
23	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
24	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			
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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
31	KNR-W 2-15 d.3 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej dwukomorowe na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 0-35 d.3 0124-08	Kabiny natryskowe do kąpieli, trzyścienne, półokrągłe 1/4 koła, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 2-15 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 INSTALACJA		GAZOWA			
35	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
36	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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,0+2,20+3,0+1,0	m	7,200	
				RAZEM	7,200
37	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 1,2+1,0	m m	2,200	
				RAZEM	2,200
38	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 2	przej. przej.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	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 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR-W 2-15 d.4 0314-03	Kuchnia gazowa o połączeniu na długi gwint z piekarnikiem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR 2-15 d.4 0312-02	Grzejniki gazowe (kocioł gazowy) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 2-15 d.4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR-W 2-15 d.4 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR-W 2-15 d.4 0312-02 analogia	Filtr skośny do gazu 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	kalk. własna	Montaż cyfrowego czujnika gazu z wbudowaną baterią 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR-W 2-15 d.4 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
47	KNR 7-12 d.4 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
48	KNR 7-12 d.4 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów 1	m ² m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR 7-12 d.4 0204-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 1	m ² m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR 7-12 d.4 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 1	m ² m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
5		CENTRALNE OGRZEWANIE			
51	KNR 4-01 d.5 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	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 21	m m	21,000	
				RAZEM	21,000
53	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 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
54	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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
55	KNR-W 2-15 d.5 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 2<kocioł>	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56	KNR-W 2-15 d.5 0412-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne z głowicami o śr. nominalnej 15 mm 1<drabinkowy>	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR-W 2-15 d.5 0412-02	Głowice termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
58	KNR-W 2-15 d.5 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
59	KNR-W 2-15 d.5 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1100 mm i szer 500mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR-W 2-15 d.5 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników płytowych o połączeniu na gwint 4	kpl.		
			kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
61	KNR 7-08 d.5 0102-01	Układ do pomiaru temperatury -montaż regulatora 1	ukl.		
			ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR-W 2-15 d.5 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mie- szkalnych Obmiar dodatkowy 1	urząd.		
			próba		1,000
			urząd.	4,000	
				RAZEM	4,000
63	KNR-W 2-15 d.5 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4	urz.		
			urz.	4,000	
				RAZEM	4,000
6		Wentylacja			
64	kalk. własna	Sprawdzenie dostępności przewodów przed przytapieniem do realizacji robót 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
65	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*(1,20+5,5+1,2+3,0+7,5)	m ²		
			m ²	9,244	
				RAZEM	9,244
66	KNR 2-17 d.6 0138-01	Wentylatory wywiewne 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
67	TZKNBK VII d.6 -131 analogia	Izolacja szczelin - frezowanie przewody dymowego 19,5*2	m		
			m	39,000	
				RAZEM	39,000
68	KNR 4-01 d.6 0310-06 analogia	Wypełnienie kanału wkładem typu alufol 19,5*2	m		
			m	39,000	
				RAZEM	39,000
69	KNR 2-02 d.6 0511-03	Przewód powietrzno-spalinowy 80/125 na elewacji 14,50	m		
			m	14,500	
				RAZEM	14,500
70	kalk. własna	Sprawdzenie przewodów kominowych oraz wentylacji - potwierdzenie protoko- łem 3	szt		
			szt	3,000	
				RAZEM	3,000