

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Wydzielenie łazienki z przestrzeni kuchennej lokalu mieszkalnego  
wraz z wykonaniem centralnego ogrzewania  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Monte Cassino 10/11  
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych  
ADRES INWESTORA : 70-546 Szczecin ul. Mariacka 25  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. JACEK RYCHLICKI

DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2017r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Lipiec 2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>					
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	10114-01	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.1	10114-02	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 4-02	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
d.1	10132-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02	Demontaż baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym	szt.		
d.1	10132-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1	10230-04	3.00+3.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
d.1	10233-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-02	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
d.1	10235-05	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-02	Demontaż wanny	kpl.		
d.1	10235-07	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
d.1	10308-01	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 4-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
d.1	10309-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-02	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm - przy urządzeniach	szt.		
d.1	10310-04	1<kuchenska>	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-02	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
d.1	10314-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-02	Demontaż podgrzewcza gazowego c.o. wsp do R=3	szt.		
d.1	10314-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KALK. INDY-	Wywóz złomu kontenerem o poj 2,m3	szt		
d.1	WID.	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2 INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>					
15	KNR 4-01	Przebicie otworów w stropie drewnianym dla pionu wodnego	szt.		
d.2	0333-21ana-log	1<strop nad II p>	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	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	20111-02	3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych ALUPEx o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	20111-01	5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych ALUPEx o śr. 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	20111-01	16.50	m	16.500	
				RAZEM	16.500
19	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. 16 mm	szt.		
d.2	20116-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4<bat um, bat nat, bat zl, zawór do palki>	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR-W 2-15 d.20116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. 16 mm 1<do płuczki>	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-15 d.20132-01	Zawory do płuczki instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15 d.20135-01	Zawory do pralki o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15 d.20123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych na rurociągu o śr 20mm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15 d.20137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm w materiale 2 zawory odcinające 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-15 d.20137-03	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm w materiale 2 zawory odcinające 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 d.20137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15 d.20132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2<kocioł>	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-15 d.20140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-15 d.20132-01	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 1<wodomierz>	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 0-34 d.20101-11	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi o gr.20 mm 3.00<pion>	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
31	Kalk. indywid d.2	Uszczelnienie stropów drewnianych i ceramicznych w miejscu pionu wodnego 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 2-15 d.20127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 3+5.0+16.5	m		
			m	24.500	
				RAZEM	24.500
33	KNR-W 2-15 d.20128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 24.5	m		
			m	24.500	
				RAZEM	24.500
<b>3INSTALACJA KANALIZACYJNA</b>					
34	KNR 4-01 d.30333-21analog	Przebicie otworów w stropie ceramicznym i drewnianym dla pionu kanalizacyjnego 1<strop nad II p>	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-15 d.30207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 8	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNR-W 2-15 d.30207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.00<pion>+1.00	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR-W 2-15 d.30211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4<unywalka, brodzik, pralka, zlewozmywak> 1<odprowadzenie skroplin>	podej.		
			podej.	4.000	
			podej.	1.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR-W 2-15 d.30211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-15 d.30218-02	Syfony pojedyncze pralkowe i do odprowadzenia skroplin z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR-W 2-15 d.30218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-15 d.30229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej dwukomorowe na szafce 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-15 d.30230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-15 d.30232-02	Brodziki natryskowe 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 2-15 d.30233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45	Kalk. indywid. d.3	Uszczelnienie stropów drewnianych w miejscu pionu kanalizacyjnego 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4INSTALACJA GAZOWA</b>					
46	KNR-W 2-15 d.40305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNR-W 2-15 d.40305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNR-W 2-15 d.40307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-15 d.40308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 22 mm na ścianach z rur miedzianych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-15 d.40314-03	Kuchnia gazowa o połączeniu na długi gwint z piekarnikiem elektrycznym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-15 d.40312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 2-15 d.40312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53	KALK. INDY- d.4WID.	Filtry gazowe o śr. 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 2-15 d.40312-02	Grzejniki gazowe (kocioł gazowy) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
55	WYC. INDY- d.4WID.	Montaż kompletnego przewodu powietrzno-spalinowego 125/80mm o długości około 7,50m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5INSTALACJA C.O.</b>					
56	KNR-W 2-15 d.50405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 21	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR-W 2-15 d.50405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
58	KNR-W 2-15 d.50405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR-W 2-15 d.50411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2<kocioł>	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR-W 2-15 d.50412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1<drabinkowy>	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 2-15 d.50412-02	Głowice termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNR-W 2-15 d.50418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe dolne o wys. 500 mm i dług. 600 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
63	KNR-W 2-15 d.50418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe dolne o wys. 500 mm i dług. 800 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR-W 2-15 d.50425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm i szer 500mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 2-15 d.50427-01	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.50102-01	Układ do pomiaru temperatury -montaż regulatora	ukl.		
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 2-15 d.50406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		4	urząd.	4.000	
				RAZEM	4.000
68	KNR-W 2-15 d.50436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4	urz.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>6Wentylacja</b>					
69	KNR 2-17 d.60122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		3.25	m <sup>2</sup>	3.250	
				RAZEM	3.250
70	WYC. INDY- d.6WID.	Montaż kompletnego przewodu wentylacyjnego dwuściennego z blachy stalowej ocynkowanej śr rury wewnętrznej 150mm o długości około 8m (łącznie z wykonaniem zabezpieczenia przejścia przez dach)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR 2-17 d.60138-01	Kratki wentylacyjne o śr 150 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR 2-17 d.60206-01	Wentylatory osiowe o śr. otworu 150 mm i wydajności 50m <sup>3</sup> /h (z ceną zakupu wentylatora)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KALK. INDY- d.6WID	Oczyszczenie przewodów wentylacyjnych i zamontowanie wkładu typu Alufol	m		
		7.50	m	7.500	
				RAZEM	7.500