
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wydzielenie łazienki z przestrzeni kuchennej lokalu mieszkalnego
wraz z wykonaniem centralnego ogrzewania
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Monte Cassino 10/9
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
1 ROBOTY DEMONTAŻOWE					
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0114-02	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 4-02	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
d.1	0132-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1	0230-04	5.50	m	5.500	
				RAZEM	5.500
5	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
d.1	0233-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
d.1	0235-05	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0308-01	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNR 4-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
d.1	0309-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	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
10	KNR 4-02	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
d.1	0314-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0507-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
12	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0507-02	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0512-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 4-02	Demontaż naczynia zbiorczego	szt.		
d.1	0416-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
d.1	0521-02	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 4-02	Demontaż kotła tylko robocizna	kpl.		
d.1	0401-01ana-log	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KALK. INDY-	Wywóz złomu kontenerem o poj 3,m3	szt		
d.1	WID.	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2 INSTALACJA WODOCIĄGOWA					
18	KNR 4-01	Przebicie otworów w stropie drewnianym dla pionu wodnego	szt.		
d.2	0333-21ana-log	1<strop nad I p>	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0111-03				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.5<pion>	m	0.500	
				RAZEM	0.500
20	KNR-W 2-15 d.20111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2.70	m	2.700	
				RAZEM	2.700
21	KNR-W 2-15 d.20111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych ALUPEX o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4.50	m	4.500	
				RAZEM	4.500
22	KNR-W 2-15 d.20111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych ALUPEX o śr. 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNR-W 2-15 d.20116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. 16 mm	szt.		
		4<bat um, bat nat, bat zł, zawór do palki>	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	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	szt.		
		1<do płuczki>	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-15 d.20132-01	Zawory do płuczki instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 d.20135-01	Zawory do pralki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	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	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-15 d.20137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm w materiale 2 zawory odcinające	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-15 d.20137-03	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm w materiale 2 zawory odcinające	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-15 d.20137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-15 d.20132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2<kocioł>	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 2-15 d.20140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-15 d.20132-01	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1<wodomierz>	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 0-34 d.20101-11	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi o gr.20 mm	m		
		0.5<pion>	m	0.500	
				RAZEM	0.500
35	KNR 0-34 d.20101-11	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi o gr.20 mm	m		
		2.70<pion>	m	2.700	
				RAZEM	2.700
36	Kalk. indywid d.2	Uszczelnienie stropów drewnianych w miejscu pionu wodnego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37	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)	m		
		0.5+2.70+4.50+15	m	22.700	
				RAZEM	22.700
38	KNR-W 2-15 d.20128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22.70	m	22.700	
				RAZEM	22.700
3INSTALACJA KANALIZACYJNA					
39	KNR 4-01	Przebicie otworów w stropie drewnianym dla pionu kanalizacyjnego	szt.		
d.3	0333-21ana-log	1<strop nad I p>	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.3	0207-01	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
41	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.3	0207-03	3.20<pion>+1.00	m	4.200	
				RAZEM	4.200
42	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.3	0211-01	4<unywalka, brodzik, pralka, zlewozmywak>	podej.	4.000	
		1<odprowadzenie skroplin>	podej.	1.000	
				RAZEM	5.000
43	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.3	0211-03	1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 2-15	Syfony pojedyncze pralkowe i do odprowadzenia skroplin z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.3	0218-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR-W 2-15	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.3	0218-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej dwukomorowe na szafce	szt.		
d.3	0229-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.3	0230-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-15	Brodziki natryskowe	kpl.		
d.3	0232-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.3	0233-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	Kalk. indywid	Uszczelnienie stropów drewnianych w miejscu pionu kanalizacyjnego	szt		
d.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4INSTALACJA GAZOWA					
51	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.4	0305-03	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.4	0305-05	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
53	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
d.4	0307-01	1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 22 mm na ścianach z rur miedzianych	kpl.		
d.4	0308-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-15	Kuchnia gazowa o połączeniu na długi gwint z piekarnikiem elektrycznym	szt.		
d.4	0314-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.4	0312-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR-W 2-15 d.40312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KALK. INDY- d.4WID.	Filtry gazowe o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 2-15 d.40312-02	Grzejniki gazowe (kocioł gazowy)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	WYC. INDY- d.4WID.	Montaż kompletnego przewodu powietrzno-spalinowego 125/80mm o długości około 14m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5INSTALACJA C.O.					
61	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	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
62	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
63	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
64	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
65	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
66	KNR-W 2-15 d.50412-02	Głowice termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNR-W 2-15 d.50418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe dolne o wys. 500 mm i dług.800 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR-W 2-15 d.50418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe dolne o wys. 500 mm i dług 600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 2-15 d.50425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1100 mm i szer 500mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	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
71	KNR 7-08 d.50102-01	Układ do pomiaru temperatury -montaż regulatora	ukl.		
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	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
73	KNR-W 2-15 d.50436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4	urz.	4.000	
				RAZEM	4.000
6Wentylacja					
74	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 ²		
		3.25	m ²	3.250	
				RAZEM	3.250
75	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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNR 2-17 d.60206-01	Wentylatory osiowe o śr.otworu 150 mm i wydajności 50m ³ /h (z ceną zakupu wentylatora)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KALK. INDY- d.6WID	Oczyszczenie przewodów wentylacyjnych i zamontowanie wkładu typu Alufol	m		
		9.70	m	9.700	
				RAZEM	9.700