
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wydzielenie łazienki z przestrzeni kuchennej lokalu mieszkalnego
wraz z wykonaniem centralnego ogrzewania
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Monte Cassino 10/8
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	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0114-02	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 4-02	Demontaż baterii zmywakowej i umywalkowej	szt.		
d.1	0132-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-02	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
d.1	0132-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0133-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 4-02	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik	szt.		
d.1	0144-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1	0230-04	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
d.1	0233-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0233-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-02	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
d.1	0235-05	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-02	Demontaż brodzika natryskowego	kpl.		
d.1	0235-07	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1	0235-08	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0308-01	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR 4-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
d.1	0309-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	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
17	KNR 4-02	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
d.1	0314-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0507-01	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
19	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0507-02	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 4-02 d.10512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 4-02 d.10416-01	Demontaż naczynia wzbiorczego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 4-02 d.10152-01	Demontaż urządzeń elektrycznych do podgrzewania wody - zbiornik o pojemności do 100dm ³	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-02 d.10520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m ²	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 4-02 d.10401-01 ana-log	Odlączenie kotła żeliwnego tylko robocizna ze wsp=0,30	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KALK. INDY- d.1WID.	Wywóz złomu kontenerem o poj 3,m ³	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2INSTALACJA WODOCIĄGOWA					
26	KNR 4-01 d.20333-21 ana-log	Przebicie otworów w stropie ceramicznym i drewnianym dla pionu wodnego	szt.		
		2<strop nad piwnicą i parterem>	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-15 d.20111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4.00<pion>	m	4.000	
				RAZEM	4.000
28	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		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
29	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
30	KNR-W 2-15 d.20116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. 16 mm	szt.		
		4<bat um, bat nat, bat zl, zawór do palki>	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	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
32	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
33	KNR-W 2-15 d.20135-01	Zawory do pralki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	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
35	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
36	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
37	KNR-W 2-15 d.20137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR-W 2-15 d.20132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2<kociot>	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR-W 2-15 d.20140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-15 d.20132-01	Zawory zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 1<wodomierz>	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 0-34 d.20101-11	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi o gr.20 mm 4.0<pion>	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
42	Kalk. indywid d.2	Uszczelnienie stropów drewnianych i ceramicznych w miejscu pionu wodnego 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR-W 2-15 d.20127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 4.00+2.00+15	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
44	KNR-W 2-15 d.20128-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych 21	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
3INSTALACJA KANALIZACYJNA					
45	KNR 4-01 d.30333-21ana- log	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym i drewnianym dla pionu kanalizacyjnego 2<strop nad piwnicą i parterem>	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR-W 2-15 d.30207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNR-W 2-15 d.30207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.20<pion>+1.00	m m	 4.200	
				RAZEM	4.200
48	KNR-W 2-15 d.30211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4<umywalka, brodzik, pralka, zlewozmywak> 1<odprowadzenie skroplin>	podej. podej. podej.	 4.000 1.000	
				RAZEM	5.000
49	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
50	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
51	KNR-W 2-15 d.30218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 2-15 d.30229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej dwukomorowe na szafce 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 2-15 d.30230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 2-15 d.30232-02	Brodziki natryskowe 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-15 d.30233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
56	Kalk. indywid d.3	Uszczelnienie stropów drewnianych i ceramicznych w miejscu pionu kanalizacyjnego 2	szt szt	 2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
4INSTALACJA GAZOWA					
57	KNR-W 2-15 d.4.0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNR-W 2-15 d.4.0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
59	KNR-W 2-15 d.4.0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	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
61	KNR-W 2-15 d.4.0314-03	Kuchnia gazowa o połączeniu na długi gwint z piekarnikiem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	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
63	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
64	KALK. INDY- d.4.WID.	Filtry gazowe o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 2-15 d.4.0312-02	Grzejniki gazowe (kocioł gazowy)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	WYC. INDY- d.4.WID.	Montaż kompletnego przewodu powietrzno-spalinowego 125/80mm o długości około 14m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5INSTALACJA C.O.					
67	KNR-W 2-15 d.5.0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
68	KNR-W 2-15 d.5.0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
69	KNR-W 2-15 d.5.0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
70	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
71	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
72	KNR-W 2-15 d.5.0412-02	Głowice termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNR-W 2-15 d.5.0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe dolne o wys. 500 mm i dług. 800 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
74	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
75	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	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNR 7-08 d.50102-01	Układ do pomiaru temperatury -montaż regulatora 1	ukl. ukl.	RAZEM 1.000	4.000 1.000
77	KNR-W 2-15 d.50406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych 4	urządź. urządź.	RAZEM 4.000	1.000 4.000
78	KNR-W 2-15 d.50436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4	urz. urz.	RAZEM 4.000	4.000 4.000
6Wentylacja				RAZEM	4.000
79	KNR 2-17 d.60122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 3.25	m ² m ²	3.250	
				RAZEM	3.250
80	KNR 2-17 d.60138-01	Kratki wentylacyjne o śr 150 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNR 2-17 d.60206-01	Wentylatory osiowe o śr.otworu 150 mm i wydajności 50m ³ /h (z ceną zakupu wentylatora) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KALK. INDY- d.6WID	Oczyszczenie przewodów wentylacyjnych i zamontowanie wkładu typu Alufol 9.70	m m	9.700	
				RAZEM	9.700