
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KUCHNI WRAZ Z APLECEM KUCHENNYM SP NR 5
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN UL KRÓLOWEJ JADWIGI 29
INWESTOR : GMINA MIASTO SZCZECIN WYDZIAŁ OŚWIATY U.M.
ADRES INWESTORA : SZCZECIN PL. ARMII KRAJOWEJ 1
BRANŻA : SANITARNA INSTALACJE WEWNĘTRZNE WOD-KAN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. JACEK RYCHLICKI

DATA OPRACOWANIA : MAJ 2007r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2007r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1DEMONTAŻ					
1	KNR 4-02 d.10114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
2	KNR 4-02 d.10520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 4-02 d.10520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 4-02 d.10114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNR 4-02 d.10512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
6	KNR 4-02 d.10132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR 4-02 d.10133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR 4-02 d.10133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-02 d.10230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		25+48	m	73.000	
				RAZEM	73.000
10	KNR 4-02 d.10233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 4-02 d.10234-03	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-02 d.10235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-02 d.10235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
2INSTALACJA WODNA					
14	KNR 4-07 d.20105-05	Wymiana trójnika miedzianego kielichowego o śr.zewnętrznej 28 mm (lutowanie miękkie)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR-W 2-15 d.20114-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5.00	m	5.000	
		17.50	m	17.500	
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	30.500
16	KNR-W 2-15 d.20114-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10.50	m	10.500	
				RAZEM	10.500
17	KNR-W 2-15 d.20117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1<umywalki>	szt.	1.000	
		3<zlewozmyaek jednokomorowy>	szt.	3.000	
		2<zlewozmyaek dwukomorowy>	szt.	2.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR-W 2-15 d.20133-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-15 d.20133-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	6.000 4.000
20	KNR 2-15 d.20115-02	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe jednouchwytowe stojące z wyłącznikiem czasowym o śr.nom. 15 mm 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000 6.000
21	KNR-W 2-15 d.20135-04	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm(pod bateriami) 6*2	szt. szt.	RAZEM 12.000	12.000 12.000
22	KNR 4-01 d.20336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 20	m m	RAZEM 20.000	20.000 20.000
23	KNR 4-01 d.20333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
24	KNR-W 2-16 d.20507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 4 mm o śr. 15 mm 30.50*0.04	m ² m ²	RAZEM 1.220	1.220 1.220
25	KNR-W 2-16 d.20507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 4 mm o śr. 22 mm 10.50*0.05	m ² m ²	RAZEM 0.525	0.525 0.525
26	KNR-W 2-15 d.20128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 30.50+10.50+8.0	m m	RAZEM 49.000	49.000 49.000
27	KNR-W 2-15 d.20126-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm) 49	m m	RAZEM 49.000	49.000 49.000
3 KANALIZACJA SANITARNA					
28	KNR 4-02 d.30211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 2<110*50>	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
29	KALK. INDY- d.3WID.	Wstawienie dołącznika żeliwo /PCV o śr. 100 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
30	KNR 2-15 d.30205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 21	m m	RAZEM 21.000	21.000 21.000
31	KNR 2-15 d.30205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 3.00	m m	RAZEM 3.000	3.000 3.000
32	KNR-W 2-15 d.30211-06	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach klejonych 1<umywalki > 3+2<zlewozmywak>	podej. podej. podej.	RAZEM 1.000 5.000	6.000 6.000
33	KNR-W 2-15 d.30211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
34	KNR-W 2-15 d.30230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
35	KNR-W 2-15 d.30216-02	Wpusty ze stali nierdzewnej o śr. 100 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
36	KNR-W 2-15 d.30218-02	Syfony z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 5<jeżeli nie ujęto w technologii>	szt. szt.	RAZEM 5.000	5.000 5.000
37	KNR 4-01 d.30333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000 3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4WENTYLACJA				RAZEM	3.000
38	KNR 2-17 d.40102-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 55 % 7.24 8.55 1.74	m ² m ² m ²	7.240 8.550 1.740	
				RAZEM	17.530
39	KNR 2-17 d.40102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % 1.37 0.91 2.08 2.90	m ² m ² m ² m ²	1.370 0.910 2.080 2.900	
				RAZEM	7.260
40	KNR 2-17 d.40102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % 1.56 12.32	m ² m ² m ²	1.560 12.320	
				RAZEM	13.880
41	KNR 2-17 d.40102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % 2.08 40.41	m ² m ² m ²	2.080 40.410	
				RAZEM	42.490
42	KNR 2-17 d.40134-02	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne,typ SRK 70-40 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-17 d.40134-04	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne,typ RSK 100-50 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 7-08 d.40301-02	Układy sterowania elektrycznego ,przepustnicą I 2	ukl. ukl.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 2-17 d.40131-04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ RSK 400 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KALK. INDY- d.4WID	Filtry kaseta typ FFK-70-40 i wkład typ BFK 70-40-5 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 2-17 d.40320-02	Nagrzewnice VBF 400 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 2-17 d.40320-02	Nagrzewnice VBR 70-40-5 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 2-17 d.40205-01	Wentylatory KT 70-40-5 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 2-17 d.40205-03	Wentylatory KT-100-50-6 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 2-17 d.40205-01	Wentylatory KD-400 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 2-17 d.40209-03	Króćce DS 70-40 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR 2-17 d.40209-05	Króćce DS 100-50 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 2-17 d.40154-04	Tłumiki LDR 70-40 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 2-17 d.40154-05	Tłumiki LDR 100-50 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 2-17 d.40155-04	Tłumiki LDC 400 dł 900 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 7-08 d.40806-03	Montaż zaworów 3-drogowych VMBT 3 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 7-08 d.40806-03	Montaż zaworów 3-drogowych VMT 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 7-08 d.40301-01	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik MVT4-zawór regulacyjny 2	ukł.		
			ukł.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR 7-08 d.40102-03	Zdalny układ do pomiaru temperatury z zastosowaniem czujnika kanałowego TG-K330 2	ukł.		
			ukł.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR 7-08 d.40102-03	Zdalny układ do pomiaru temperatury z zastosowaniem czujnika kanałowego TG-A130 2	ukł.		
			ukł.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KALK INDY- d.4WID	Układy elektrycznej regulacji z zastosowaniem regulatora RTRD 7 2	ukł.		
			ukł.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KALK INDY- d.4WID	Układy elektrycznej regulacji z zastosowaniem regulatora RTRD 2 1	ukł.		
			ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KALK INDY- d.4WID	Układy elektrycznej regulacji z zastosowaniem sterownika AQUA 24TF 2	ukł.		
			ukł.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KALK. INDY- d.4WID	Prestotaty P 230 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KALK. INDY- d.4WID	Prestotaty P 233 A 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR 2-17 d.40138-01	Kratki wentylacyjne wywiewne o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 3<325*75> 3<225*75> 1<225*125>	szt.		
			szt.	3.000	
			szt.	3.000	
			szt.	1.000	
				RAZEM	7.000
68	KNR 2-17 d.40138-02	Kratki wentylacyjne wywiewne o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 1<225*225> 3<325*125> 1<425*125> 2<425*75>	szt.		
			szt.	1.000	
			szt.	3.000	
			szt.	1.000	
			szt.	2.000	
				RAZEM	7.000
69	KNR 2-17 d.40138-01	Kratki wentylacyjne nawiewne o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 1<325*75>	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 2-17 d.40138-02	Kratki wentylacyjne nawiewne o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 2<425*75> 1<425*125>	szt.		
			szt.	2.000	
			szt.	1.000	
				RAZEM	3.000
71	KNR 2-17 d.40138-03	Kratki wentylacyjne nawiewne o obw.do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 6<425*225>	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5 INSTALACJA C.O.					
72	KNR-W 2-15 d.50418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm tylko w pomieszczeniu kuchni i jadalni 9<600*1000>	szt.		
			szt.	9.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR-W 2-15 d.50427-01	Rury przyłączne o śr. 15 mm do grzejników płytowych o połączeniu na gwint	kpl.	RAZEM	9.000
	9		kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
74	KNR-W 2-15 d.50412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	9		szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
75	KNR-W 2-15 d.50406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych	urząd.		
	9		urząd.	9.000	
				RAZEM	9.000
76	KNR-W 2-15 d.50436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
	9		urz.	9.000	
				RAZEM	9.000
77	KNR-W 2-15 d.50312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR-W 2-15 d.50314-03	Kuchnia gazowa o połączeniu na długi gwint z piekarnikiem (tylko podłączenie k- sztkuchenki w kosztorysie technologii)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000