
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO I PRZEBUDOWA W.C.
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN UL WZWOLENIA 11/4
INWESTOR : GMINA MIASTO SZCZECIN
ADRES INWESTORA : SZCZECIN PL. ARMII KRAJOWEJ 1
BRANŻA : INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. JACEK RYCHLICKI

DATA OPRACOWANIA : 09 2008r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09 2008r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 INSTALACJA C.O.					
1	KNR INS-	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na	m		
d.1	TAL 0301-	ścianach (lutowanie miękkie)			
	03	48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
2	KNR INS-	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 15 mm	szt.		
d.1	TAL 0304-				
	02	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
3	KNR INS-	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na	m		
d.1	TAL 0301-	ścianach (lutowanie miękkie)			
	04	23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
4	KNR INS-	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na	m		
d.1	TAL 0301-	ścianach (lutowanie miękkie)			
	05	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR INS-	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 22 mm	szt.		
d.1	TAL 0304-				
	04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	15 0411-02				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 2-	Zawory przelotowe z kurkiem spustowym o połączeniach gwintowanych o śr.	szt.		
d.1	15 0411-02	nominalnej 20 mm			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 2-15	Filtr o śr. 20 mm	szt.		
d.1	10408-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.1	15 0418-07				
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNR-W 2-	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 400 mm	szt.		
d.1	15 0418-03				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
d.1	15 0425-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15	Zawory powrotne o śr. 15 mm do grzejników c.o. płytowych	kpl.		
d.1	10422-01				
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
13	KNR INS-	Zawry grzejnikowe termostatyczne c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	TAL 0309-				
	02	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
14	KNR INST	Próby szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd		
d.1	1030702				
		9	z. urząd	9.000	
			z.		
				RAZEM	9.000
15	KNR INST	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco bez regulacji	urząd		
d.1	1030705				
		9	z. urząd	9.000	
			z.		
				RAZEM	9.000
16	KNR INST	Plukanie instalacji c.o.	m		
d.1	1030701				
		48.0+9.0+4.0	m	61.000	
				RAZEM	61.000
17	KNR 2-15	Grzejniki gazowe wody przepływowej o obciążeniu 20000 kcal/h	kpl.		
d.1	10312-02				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-20 d.1 0312-05	Regulator pokojowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-01 d.1 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 4-01 d.1 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 4-01 d.1 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych w elem.z betonu żwirowego	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-01 d.1 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 4-01 d.1 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 4-01 d.1 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, bez deskowań i stemplowań	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
2INSTALACJA GAZOWA					
25	KNR 4-02 d.2 0302-09	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego, czarnego o śr. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2- d.2 15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5.50	m	5.500	
				RAZEM	5.500
27	KNR-W 2- d.2 15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2- d.2 15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR-W 4- d.2 02 0305-01	Wstawienie kolana gwintowanego o śr. 15 mm na kolano spawane wsp do R=0,7	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNR-W 4- d.2 02 0305-02analog	Wstawienie kolana o śr. 20 mm na kolano spawane wsp do R=0,7	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 4- d.2 02 0305-03analog	Wstawienie kolana o śr. 25 mm na kolano spawane wsp do R=0,70	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
32	KNR 4-02 d.2 0302-09	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego, czarnego o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2- d.2 15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-15 d.2 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-15 d.2 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm i filtr	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 2-15 d.2 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 2-15 d.2 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem z zastosowaniem szybkozłącza	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 4 d.2 0307-02 na prawach kalk. indy- wid	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed ga- zomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 4 d.2 0307-01 na prawach kalk. indy- wid	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazo- mierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	WYC. INDY- d.2 WID.	Montaż wkładu kominowego ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 4-01 d.2 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo- wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 4-01 d.2 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cemento- wo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 4-01 d.2 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 4-01 d.2 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 2-02 d.2 1512-01	Dwukrot.malowanie farbą ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 50 mm	m		
		10.50	m	10.500	
				RAZEM	10.500
3 INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ					
46	KNR INS- d.3 TAL 0101- 02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miętko, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		20.50	m	20.500	
				RAZEM	20.500
47	KNR INS- d.3 TAL 0101- 04	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miętko, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		21.50	m	21.500	
				RAZEM	21.500
48	KNR INS- d.3 TAL 0101- 05	Rurociągi miedziane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianek 1.5 mm) lutowane miętko, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR INS- d.3 TAL 0105- 01	Podejście dopływowe do zaworówwypływowych, baterii o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4<bat umywalk. zlewazmywak. i wannowa, zawór pralka>	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNR INS- d.3 TAL 0105- 09	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne metalowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR INS- d.3 TAL 0107- 07	Podejście do kotła o śr 22mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR INS- d.3 TAL 0106- 03	Podejście obustronne do wodomierza skrzydełkowego głównego (domowego) o śr. 28mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR INS- d.3 TAL 0110- 01	Wodomierz skrzydełkowy główny (domowy) o śr.nom. 15 mm	kpl.	RAZEM	1.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR INS- d.3 TAL 0109- 02	Zawór przelotowy i zwrotny wodociagowy gwintowany o śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR-W 2- d.3 15 0135-01	Zawory przy płuczkach o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 2- d.3 15 0135-01	Zawory przy płuczkach o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2- d.3 15 0135-01	Zawory przy pralkach o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 2- d.3 15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 2- d.3 15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2- d.3 15 0137-07	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 2- d.3 15 0135- 04analog	Zawory pod bateriami stojącymi o śr. nominalnej 15 mm łączniki miedziane	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR INS- d.3 TAL 0108- 01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm	m		
		20.50+21.50+2.0	m	44.000	
				RAZEM	44.000
63	KNR INS- d.3 TAL 0108- 03	Próba szczelności instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
64	KNR 4-01 d.3 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 4-01 d.3 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 4-01 d.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
67	KNR 4-01 d.3 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł w materiale pominąć cegłę	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
4 KANALIZACJA SANITARNA					
68	KNR 4-02 d.4 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi w materiale pominąć rurę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 4-02 d.4 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110/50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi w materiale pominąć rurę	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR 4-02 d.4 0211-05	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 75/50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi w materiale pominąć rurę	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR-W 2- d.4 15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 11	m m	RAZEM 11.000	1.000
72	KNR-W 2- d.4 15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.5	m m	RAZEM 1.500	11.000
73	KNR-W 2- d.4 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	RAZEM 4.000	1.500
74	KNR-W 2- d.4 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	RAZEM 1.000	4.000
75	KNR-W 2- d.4 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm pod wanną 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
76	KNR-W 2- d.4 15 0218-02	Syfony pralkowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
77	KNR-W 2- d.4 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
78	KNR-W 2- d.4 15 0229-05	Zlewozmywaki nierdzewne dwukomorowe na szafce 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
79	KNR-W 2- d.4 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
80	KNR-W 2- d.4 15 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe z obudową 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
81	KNR-W 2- d.4 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
5 DEMONTAŻ					
82	KNR 4-02 d.5 0314-05	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
83	KNR 4-01 d.5 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 0.80*0.80*2.00	m ³ m ³	RAZEM 1.280	1.280
84	WYCENA d.5 ZAKŁAD	Izolacja rurociągów o śr 15mm łupinami z pianki poliuretanowej 18	m m	RAZEM 18.000	18.000
85	WYCENA d.5 ZAKŁAD	Izolacja rurociągów o śr 18mm łupinami z pianki poliuretanowej 2	m m	RAZEM 2.000	2.000
86	WYCENA d.5 ZAKŁAD	Izolacja rurociągów o śr 22mm łupinami z pianki poliuretanowej 8	m m	RAZEM 8.000	8.000
6 DEMONTAŻ					
87	KNR 4-02 d.6 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 12	m m	RAZEM 12.000	12.000
88	KNR 4-02 d.6 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 8	m m	RAZEM 8.000	8.000
89	KNR 4-02 d.6 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
90	KNR 4-02 d.60133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
91	KNR 4-02 d.60233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR 4-02 d.60235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR 4-02 d.60308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
94	KNR 4-02 d.60308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
95	KNR 4-02 d.60310-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm - przy urządzeniach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
96	KNR 4-02 d.60506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		29.50	m	29.500	
				RAZEM	29.500
97	KNR 4-02 d.60506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
98	KNR 4-02 d.60506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		42.50	m	42.500	
				RAZEM	42.500
99	KNR 4-01 d.601011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
		1.50	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
100	KNR 4-01 d.60106-04ana- log.	Usunięcie z piętra budynku gruzu i złomu wsp do R=2	m ³		
		2.20	m ³	2.200	
				RAZEM	2.200
101	KALK. IN- d.60DYWID.	Wywóz gruzu kontenerem o poj 4,m3	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000