

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY INST. C.O. WOD-KAN C.W.U. IGAZ. ORAZ ROBOTY
DEMONTAŻOWE
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN UL. 3 MAJA 10/5
INWESTOR : URZĄD MIEJSKI WYDZIAŁ ZDROWIA I POLITYKI SPOŁECZNEJ
ADRES INWESTORA : PL. ARMI KRAJOWEJ 1, 70-456 SZCZECIN
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : TECHN. BOŻENA WYDRZYCKA

DATA OPRACOWANIA : 25.02.2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :
ST. KOSZTORYSANT

techn. Bożena Wydrzycka

Data opracowania
25.02.2007

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 INSTALACJA C.O.					
1	KNNR 4 d.1 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
2	KNNR 4 d.1 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
3	KNNR 4 d.1 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
4	KNNR 4 d.1 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
5	KNNR 4 d.1 0411-01	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 4 d.1 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNNR 4 d.1 0412-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicą o śr. 15 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
8	KNNR 4 d.1 0411-01	Zawory odcinające na powrocie o śr. 15 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
9	KNNR 4 d.1 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
10	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 21-600x520	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 21-600x1000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4 d.1 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22-500x720	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 4 d.1 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Cosmo Nova 22-500x800	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 4 d.1 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22-500x920	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4 d.1 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22-500x1200	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 4 d.1 0418-09	Grzejniki stalowe trzyplątowe 33-500x1000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.1 0418-09	Grzejniki stalowe trzyplątowe 33-600x1600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.1 0531-01	Regulator pokojowy o regulacji ciągłej lub 2-stawnej do kotłów ze złączem eBus, programator tygodniowy, sterowanie pracą inst. c.o. , zasobnikiem cwu i pompy cyrkulacyjnej	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		13	urz.	13.000	
				RAZEM	13.000
20	KNNR 4 d.1 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urządź		
		13	urządź	13.000	
				RAZEM	13.000
21	wycena zakła- d.1 dowa	Wkład kominowy MKS 120	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.1 0315-01	Piec gazowy stojący z zasobnikiem warstwowym poj. 100 litrów Q=24,0 KW VAILLANT stojący VSC 244 C170	kpl.		
		1 wyczystka 100 mm szt. 1 odskraplacz 120 mm szt. 1 parasol szt. 1 kolano 120/90° szt. 1 trójnik 120 szt. 1 prostka śr. 120 mm L= 1,0 m szt. 8,0 prostka śr. 120 mm L=0,5 m szt. 2	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 ROBOTY POMOCNICZE PRZY C.O.					
23	KNR 4-01 d.2 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 4-01 d.2 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 4-01 d.2 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR 4-01 d.2 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 4-01 d.2 0338-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 4-01 d.2 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 4-01 d.2 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 4-01 d.2 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR 4-01 d.2 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 4-01 d.2 0820-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 2-02 d.2 1218-05	Zamurowanie kratki nawiewnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3 INSTALACJA WOD-KAN					
34	KNNR 4 d.3 0113-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
35	KNNR 4 d.3 0113-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
36	KNNR 4 d.3 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do baterii o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 18 mm 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
37	KNNR 4 d.3 0117-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. 18 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 4 d.3 0124-06	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 22 mm w rurociągach miedzianych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 4 d.3 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 66	m m	66.000	
				RAZEM	66.000
40	KNNR 4 d.3 0128-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych 66	m m	66.000	
				RAZEM	66.000
41	KNNR 4 d.3 0133-01	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
42	KNR INS- d.3 TAL 0111-01	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 4 d.3 0133-02	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNNR 4 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNNR 4 d.3 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 4 d.3 0137-07	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 4 d.3 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 4 d.3 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 4 d.3 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
50	KNNR 4 d.3 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNNR 4 d.3 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 7	m m	7.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
52	KNNR 4 d.3 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
53	KNNR 4 d.3 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNNR 4 d.3 0222-05	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach klejonych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 4 d.3 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej 2-komorowe na szafce 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 4 d.3 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem z pół postumentem 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNNR 4 d.3 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 4 d.3 0232-02	Brodziki natryskowe z kabiną 80 x 80 szkło hartowane 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 4 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	wycena zakła- d.3 dowa	Kabina natryskowa 80x80 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 7-07 d.3 0101-01	Pompa obiegowa cwu UPS15-14B GRUNDFOS 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	wycena zakła- d.3 dowa	Wyłącznik czasowy do pompy 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 ROBOTY POMOCNICZE DO INST. WOD-KAN					
63	KNR 4-02 d.4 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
64	KNR 4-02 d.4 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNR 4-02 d.4 0132-02	Demontaż baterii wannowej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 4-02 d.4 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR 4-02 d.4 0235-07	Demontaż wanny 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 4-02 d.4 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego o śr. 50 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
69	KNR 4-02 d.4 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
70	KNR 4-02 d.4 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 110 mm na ścianach budynku	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
71	KNR 4-02 d.4 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 4-02 d.4 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
73	KNR 4-02 d.4 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50 mm - na ścianach budynku	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
74	KNR 4-01 d.4 0338-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
75	KNR 4-01 d.4 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
76	KNR 4-01 d.4 0333-07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
77	KNR 4-01 d.4 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
78	KNR 4-01 d.4 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
79	KNR 4-01 d.4 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5 INSTALACJA GAZOWA					
80	KNNR 4 d.5 0301-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1.7	m	1.700	
				RAZEM	1.700
81	KNNR 4 d.5 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
82	KNNR 4 d.5 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
83	KNNR 4 d.5 0313-01	Zawory kulowe gazowe o śr. 15 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNNR 4 d.5 0313-02	Zawory kulowe gazowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNNR 4 d.5 0313-03	Zawory kulowe gazowe o śr. 25 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNNR 4 d.5 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNR 4 d.5 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
88	KNR 4 d.5 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr. przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR INS- d.5 TAL 0111-02	Filtr gazowy osadnikowy siatkowy o śr. nom 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 ROBOTY POMOCNICZE DO INSTALACJI GAZOWEJ					
90	KNR 4-01 d.6 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
91	KNR 4-02 d.6 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
92	KNR 4-02 d.6 0310-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
93	KNR 4-02 d.6 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
94	KNR 4-01 d.6 0333-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000