

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY INST. C.O., WOD-KAN, C.W.U. I GAZ. ORAZ ROBO-
TY DEMONTAŻOWE
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN UL. ŚLĄSKA 12/5
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		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
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		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
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		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
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		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
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 0411-02	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 4 d.1 0411-03	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR 4 d.1 0412-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicą o śr. 15 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
9	KNNR 4 d.1 0411-01	Zawory odcinające na powrocie o śr. 15 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
10	KNNR 4 d.1 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
11	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe 21-500x520	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe 21-500x600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4 d.1 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22-500x720	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 4 d.1 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22-500x920	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4 d.1 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22-500x1000	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 4 d.1 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22-600x1000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe 33- 600 x 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22 - 900 x 920 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 4 d.1 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe 33-600x1400	szt.		1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.1 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe 33-500x 920	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	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.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		14	urz.	14.000	
				RAZEM	14.000
23	KNNR 4 d.1 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urządź		
		14	urządź	14.000	
				RAZEM	14.000
24	KNNR 4 d.1 0315-01	Piec gazowy stojący z zasobnikiem warstwowym poj. 100 litrów Q=24,0 KW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	wycena zakła- d.1 dowa	Wkład kominowy dwuścienny MKD 130 i MKD 150	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
		parasol MKD 120 szt. 1 oskrapacz MKD 120 szt. 1 obejma konstrukcyjna szt. 10 rura miedziana 1/2" HUTMAN 3 m wspornik MKD 130 szt. 1 wyczystka MKD 130 szt. 1 prostka MKD 120 l= 1,0 m szt.8 prostka MKD 120 L=0,5 m szt.2 wyczystka MKD 150 szt. 1 wspornik MKD 150 szt. 1 rura miedziana 22 HUTMAN 1/2" 3 m obejma konstrukcyjna MKD 150 szt. 10 parasol MKD 15 szt. 1 oskrapacz MKD 150 szt. 1 prostka MKD 150 L=1,0 m szt. 10			
				RAZEM	1.000
2 ROBOTY POMOCNICZE PRZY C.O.					
26	KNNR 8 d.2 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 8 d.2 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNNR 8 d.2 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
29	KNNR 8 d.2 0533-01	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o poj. 100 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-01 d.2 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
31	KNR 4-01 d.2 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 4-01 d.2 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 4-01 d.2 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 4-01 d.2 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel o grub. 1 ceg.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNR 4-01 d.2 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 4-01 d.2 0820-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m ² w jednym miejscu	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR 7-28 d.2 0203-09	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg.	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	d.2	Owiniecie rur miedzianych śr. 22 mm pianką poliuretanową grub. 8 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
39	KNR 2-02 d.2 1218-05	Montaż kratki nawiewnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 INSTALACJA WOD-KAN					
40	KNNR 4 d.3 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
41	KNNR 4 d.3 0113-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
42	KNNR 4 d.3 0113-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
43	KNNR 4 d.3 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do baterii o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 18 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
44	KNNR 4 d.3 0117-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. 18 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNNR 4 d.3 0124-06	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 22 mm w rurociągach miedzianych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNNR 4 d.3 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
47	KNNR 4 d.3 0128-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych	m		
		61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
48	KNNR 4 d.3 0133-01	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNNR 4 d.3 0133-02	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
50	KNR INS- d.3 TAL 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNNR 4 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNNR 4 d.3 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 4 d.3 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr.15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNNR 4 d.3 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNNR 4 d.3 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
56	KNNR 4 d.3 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
57	KNNR 4 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
58	KNNR 4 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNNR 4 d.3 0222-05	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 4 d.3 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej 2-komorowe na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 4 d.3 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem z pół postumentem	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNNR 4 d.3 0232-02	Brodziki natryskowe z kabiną 80 x 80 szkło hartowane	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNNR 4 d.3 0231-04	Wanny kąpielowe z tworzywa sztucznego 140/70	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 4 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	wycena zakła- d.3 dowa	Kabina natryskowa 80x80	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR 7-07 d.3 0101-01	Pompa obiegowa cwu UPS15-14B	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	wycena zakła- d.3 dowa	Wyłącznik czasowy do pompy	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4 ROBOTY POMOCNICZE DO INST. WOD-KAN				RAZEM	1.000
68	KNR 4-02 d.4 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
69	KNR 4-02 d.4 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR 4-02 d.4 0132-02	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR 4-02 d.4 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 4-02 d.4 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 4-02 d.4 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
74	KNR 4-02 d.4 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
75	KNR 4-02 d.4 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku	m		
		7.2	m	7.200	
				RAZEM	7.200
76	KNR 4-02 d.4 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNR 4-01 d.4 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
78	KNR 4-01 d.4 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg.w ścianach z cegieł	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
79	KNR 4-01 d.4 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
80	KNR 4-01 d.4 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
81	wycena zakładowa	Owiniecie izolacji wody cieplej i zimnej pianką poliuretanową grub. 8 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
5 INSTALACJA GAZOWA					
82	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		
		1.8	m	1.800	
				RAZEM	1.800
83	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
84	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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNNR 4 d.5 0313-01	Zawory kulowe gazowe o śr. 15 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNNR 4 d.5 0313-02	Zawory kulowe gazowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNNR 4 d.5 0313-03	Zawory kulowe gazowe o śr. 25 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNNR 4 d.5 0314-09	Kuchnia gazowa 4 - palnikowa z piekarnikiem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNNR 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
90	KNNR 4 d.5 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	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					
92	KNR 4-02 d.6 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNR 4-02 d.6 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25 mm	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
94	KNR 4-02 d.6 0310-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR 4-01 d.6 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
96	KNR 4-01 d.6 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
97	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
98	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