
PRZEDMIAR ROBÓT DO PROJEKTU REMONTU INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Ochotniczej Straży Pożarnej
ADRES INWESTYCJI : Tarnowskie Góry ul. Kościelna 85
INWESTOR : Gmina Tarnowskie Góry
ADRES INWESTORA : Tarnowskie Góry - ul. Rynek 4

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Tadeusz Kucharski
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budynek Ochotniczej Straży Pożarnej					
1	45332200-5	Instalacja wody zimnej i ciepłej			
1.1		Roboty budowlane i demontażowe			
1	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0333-11				
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.1.	0323-04				
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.1.	0337-01				
1		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1.	0326-01				
1		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2		Roboty instalacyjne			
5	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0114-04				
2		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0114-05				
2		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0114-06				
2		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0117-01				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1.	0126-04				
2		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1			
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
10	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0128-02				
2		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
11	KNR INSTAL	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.	0109-01				
2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR INSTAL	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm	szt.		
d.1.	0109-02				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 7-07	Pompa cyrkulacyjna o wydajności 0-2m3/h; H=0-3m H2O fi20	kpl.		
d.1.	0101-01				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-20	Manometry z rurką syfonową	szt.		
d.1.	0312-03				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-20	Termometry techniczne proste	szt.		
d.1.	0312-01				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	45333000-0	Instalacja gazowa			
		Roboty budowlane i demontażowe			
16	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemen-	szt.		
d.1.	0333-08	towo-wapiennej			
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cemen-	szt.		
d.1.	0333-11	towo-wapiennej			
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
d.1.	0323-02				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.1.	0323-04				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 4-02	Demontaż rurociągów miedzianych o śr. 22mm - analog	m		
d.1.	0308-01				
3		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
1.4		Roboty instalacyjne			
21	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o	m		
d.1.	0304-02	śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
4		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o	m		
d.1.	0304-03	śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
4		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
23	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed	100 m		
d.1.	0307-04	gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm			
4		1	100 m	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych	szt.		
d.1.	0313-02				
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. 25 mm o połączeniach spawanych	szt.		
d.1.	0313-03				
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15	Filtr siatkowy gazowy o śr. 25mm	szt.		
d.1.	0313-03				
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		Roboty antykorozyjne			
27	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości ruro-	m ²		
d.1.	0101-04	ciągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)			
5		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o średnicy	m ²		
d.1.	0202-04	zewnętrznej do 57 mm			
5		2	m ²	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
29	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
d.1.	0210-04				
5		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
1.6		Instalacja wentylacji grawitacyjnej kotłowni			
		Roboty budowlane			
30	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej o wym. 250x250mm	szt.		
d.1.	0333-13				
6		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.1.	0323-04				
6		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7		Roboty instalacyjne			
32	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 800 mm	szt.		
d.1.	0146-01				
7		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 800 mm	szt.		
d.1.	0130-01				
7		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
d.1.	0138-01				
7		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-17	Kratka nawiewna o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
d.1.	0138-01				
7		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1.	0105-03				
7		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
1.8	43331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania			
		Roboty budowlane i demontażowe			
37	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.1.	0208-03				
8		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
38	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1.	0206-02				
8		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
39	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0339-04				
8		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
40	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1.	0326-03				
8		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
41	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
d.1.	0520-01				
8		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebrowych o dług. 2.0 m	szt.		
d.1.	0520-06				
8		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
43	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1.	0506-02				
8		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
44	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1.	0506-03				
8		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
2	45531100-7	Roboty instalacyjne			
45	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0405-02				
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
46	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15x1 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0405-03				
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
47	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18x1 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0405-04				
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
48	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22x1 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0405-05				
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
49	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0405-06				
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
50	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35x1,5 mm o połączeniach lutowanych w posztdce (kanale)	m		
d.2	0405-07				
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
51	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42x1,5 mm o połączeniach lutowanych w posztdce (kanale)	m		
d.2	0405-08				
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
52	KNR-W 2-20	Termometry techniczne proste	szt.		
d.2	0312-01				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNR-W 2-20	Manometry z rurką syfonową o zakresie 0-0,6 MPa	szt.		
d.2	0312-03				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNR-W 2-15	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur miedzianych o śr. nominalnej do 76,1x2 mm	m		
d.2	0513-01				
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0406-02	Krotność = 3			
		Obmiar dodatkowy			
		9	próba		9.000
		243	m	243.000	
				RAZEM	243.000
56	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.2	0412-07				
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
57	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0411-01				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.2	0411-03				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.		
d.2	0411-04				
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
60	KNR-W 2-15 d.2 0412-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 10 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
61	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
62	KNR-W 2-15 d.2 0411-02	Zawory podpionowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 12 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNR-W 2-15 d.2 0411-01	Zawory podpionowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNR-W 2-15 d.2 0411-02	Zawory podpionowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 18 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNR-W 2-15 d.2 0411-02	Zawory podpionowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 22 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR-W 2-15 d.2 0411-03	Zawory podpionowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 28 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR-W 2-15 d.2 0411-01	Zawory powrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
68	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości 400 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości 800 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości 1000 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600mm i długości 1400 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 800 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600 mm i długości 800 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR-W 2-17 d.2 0205-01	Aparaty grzewczo-wentylacyjne o V=700m ³ /h; N=16KW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR-W 2-15 d.2 0411-02	Zawory z siłownikiem do aparatu o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR 2-15 d.2 0408-02	Sterownik naziemny do aparatu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR-W 2-15 d.2 0315-02	Kocioł kondensacyjny naścienny o wydajności do 20 KW z termistatem dwufunkcyjny	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR-W 2-15 d.2 0315-02	Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny nsścienny o wydajności 40KW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR-W 2-15 d.2 0508-02	Przewód powietrzno-spalinowy fi 125/80mm z przepustem dachowym, nasadą kominową mb 11,5+3,0+0,35=14,85 mb	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR-W 2-15 d.2 0508-02	Przewód powietrzno-spalinowy fi 100/60mm z przepustem dachowym, nasadą kominową mb 11,5+3,0+0,35=14,85 mb	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		18	urz.	18.000	
				RAZEM	18.000
3	45442000-7, 45321000-3	Roboty malarskie i izolacyjne			
83	KNR 7-12 d.3 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
		18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
84	KNR 7-12 d.3 0212-04	Malowanie pędzlem lakierami asfaltowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
85	KNR-W 2-16 d.3 0507-04	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 20 mm o śr. zewnętrznej do 100 mm	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
86	KNR-W 2-16 d.3 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 20 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000