
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny - instalacja co
ADRES INWESTYCJI : Tarnowskie Góry ul. Rynek 3
INWESTOR : Gmina Tarnowskie góry
ADRES INWESTORA : Tarnowskie Góry Rynek 4
BRANŻA : Sanitarna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Tadeusz Kucharski
DATA OPRACOWANIA : październik 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budynek mieszkalno-usługowy instalacja CO						
1	45453000-7		Roboty budowlane			
1 d.1	KNR 4-01 0333-08	ST p. 6.2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 23	szt.		
				szt.	23.000	
					RAZEM	23.000
2 d.1	KNR 4-01 0333-09		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 8	szt.		
				szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
3 d.1	KNR 4-01 0333-10		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 7	szt.		
				szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
4 d.1	KNR 4-01 0333-11		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 14	szt.		
				szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
5 d.1	KNR 4-01 0208-03	ST p. 6.2	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 10	szt.		
				szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
6 d.1	KNR 4-01 0339-04	ST p. 6.2	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 25	m		
				m	25.000	
					RAZEM	25.000
7 d.1	KNR 4-01 0336-04		Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 140	m		
				m	140.000	
					RAZEM	140.000
8 d.1	KNR 4-01 0323-03	ST p. 6.2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 8	szt.		
				szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
9 d.1	KNR 4-01 0323-04		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 21	szt.		
				szt.	21.000	
					RAZEM	21.000
10 d.1	KNR 4-01 0326-03	ST p. 6.2	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 25	m		
				m	25.000	
					RAZEM	25.000
11 d.1	KNR 4-01 0326-01		Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 140	m		
				m	140.000	
					RAZEM	140.000
12 d.1	KNR 4-01 0323-02		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 23	szt.		
				szt.	23.000	
					RAZEM	23.000
13 d.1	KNR 4-01 0206-02	ST p. 6.2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 10	szt.		
				szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
14 d.1	KNR 4-01 0212-02	ST p. 6.2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 103x0,7x0,1=7 7	m ³		
				m ³	7.000	
					RAZEM	7.000
15 d.1	KNR 2-02 1102-02	ST p. 6.2	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko 104	m ²		
				m ²	104.000	
					RAZEM	104.000
16 d.1	KNR 4-01 0330-08		Wykucie wnęk na liczniki ciepła w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10x0,5x0,5=2,5m2 2.5	m ²		
				m ²	2.500	
					RAZEM	2.500
2	45531100-7		Roboty instalacyjne			
17 d.2	KNR-W 2-15 0405-02	ST p. 6.2	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych 93	m		
				m	93.000	
					RAZEM	93.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-d.2 15 0405-03	ST p. 6.2	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 30	m m	 30.000	
					RAZEM	30.000
19	KNR-W 2-d.2 15 0405-04	ST p. 6.2	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 50	m m	 50.000	
					RAZEM	50.000
20	KNR-W 2-d.2 15 0405-05	ST p. 6.2	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
21	KNR-W 2-d.2 15 0405-06	ST p. 6.2	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
22	KNR-W 2-d.2 15 0405-07		Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 40	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
23	KNR-W 2-d.2 15 0405-08		Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 22	m m	 22.000	
					RAZEM	22.000
24	KNR-W 2-d.2 15 0405-02		Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych w posadzce (kanale) 260	m m	 260.000	
					RAZEM	260.000
25	KNR-W 2-d.2 15 0405-03		Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych w posadzce (kanale) 25	m m	 25.000	
					RAZEM	25.000
26	KNR-W 2-d.2 15 0405-06	ST p. 6.2	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych w posadzce (kanale) 30	m m	 30.000	
					RAZEM	30.000
27	KNR-W 2-d.2 15 0405-05	ST p. 6.2	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych w posadzce (kanale) 5	m m	 5.000	
					RAZEM	5.000
28	KNR-W 2-d.2 15 0406-01	ST p. 6.2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Obmiar dodatkowy 9 823	urządź . próba urządź .	 823.000	 9.000
					RAZEM	823.000
29	KNR-W 2-d.2 15 0412-07	ST p. 6.2	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm zainstalowane na pionie 7	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
30	KNR-W 2-d.2 15 0412-07		Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm wbudowane w grzejnik 51	szt. szt.	 51.000	
					RAZEM	51.000
31	KNR-W 2-d.2 15 0411-01	ST p. 6.2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm 102	szt. szt.	 102.000	
					RAZEM	102.000
32	KNR-W 2-d.2 15 0412-01	ST p. 6.2	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 10 mm 50	szt. szt.	 50.000	
					RAZEM	50.000
33	KNR-W 2-d.2 15 0412-02	ST p. 6.2	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-d.2 15 0140-01	ST p. 6.2	Liczniki ciepła o połączeniach 12mm 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 2-d.2 15 0140-01		Liczniki ciepła o po łączeniach 15mm	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
36	KNR-W 2-d.2 15 0140-02		Liczniki ciepła o po łączeniach 18mm	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
37	KNR-W 2-d.2 15 0140-02		Liczniki ciepła o po łączeniach 22mm	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-d.2 15 0418-01	ST p. 6.2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300mm i długości do 600 mm	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
39	KNR-W 2-d.2 15 0418-01	ST p. 6.2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300 mm i długości do 400 mm	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
40	KNR-W 2-d.2 15 0418-01	ST p. 6.2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 450 mm i długości do 400 mm	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
41	KNR-W 2-d.2 15 0418-01	ST p. 6.2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 450 mm i długości do 600 mm	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
42	KNR-W 2-d.2 15 0418-06	ST p. 6.2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 450mm i długości 800 mm	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
43	KNR-W 2-d.2 15 0418-06	ST p. 6.2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 450 mm i długości 1000 mm	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
44	KNR-W 2-d.2 15 0418-03	ST p. 6.2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600mm i długości do 600 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
45	KNR-W 2-d.2 15 0418-03	ST p. 6.2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600mm i długości do 800 mm	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
46	KNR-W 2-d.2 15 0418-07	ST p. 6.2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości 1000 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
47	KNR-W 2-d.2 15 0418-07	ST p. 6.2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1400 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
48	0000 d.2	ST p. 6.2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości 1800 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-d.2 15 0436-01	ST p. 6.2	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			51	urz.	51.000	
					RAZEM	51.000
50	KNR-W 2-d.2 15 0410-02		Szafki wewnętrzne na liczniki	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
3	45442000-7, 45321000-3		Roboty malarskie i izolacyjne			
51	KNR 7-12 d.3 0105-04	ST p. 6.2	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
			40	m ²	40.000	
					RAZEM	40.000
52	KNR 7-12 d.3 0212-04	ST p. 6.2	Malowanie pędzlem lakierami asfaltowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			40	m ²	40.000	
					RAZEM	40.000
53	KNR 7-12 d.3 0212-05	ST p. 6.2	Malowanie pędzlem lakierami asfaltowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 100 mm	m ²		
			1	m ²	1.000	
					RAZEM	1.000
54	KNR-W 2-16 0507-01	ST p. 6.2	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 20 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m ²		
			39	m ²	39.000	
					RAZEM	39.000