
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja kotłowni w budynku Urzędu Miejskiego
ADRES INWESTYCJI : 16-080 Tykocin ul. Złota 2
INWESTOR : Gmina Tykocin
ADRES INWESTORA : 16-080 Tykocin ul. Złota 2
DATA OPRACOWANIA : 03.05.2011

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.05.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Montaż kotła			
1	KNNR 4 d.1 0501-01 analogia	Kocioł wodny niskotemperaturowy olejowy typ G125 WS M o mocy nominalnej 40kW z palnikiem olejowym z regulatorem Logomatik 4211 z modulem FM442	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 4 d.1 0531-03 analogia	Czujnik temperatury zewnętrznej ATS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 4 d.1 0531-03 analogia	Czujnik temperatury na instalacji c.o.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 4 d.1 0531-03 analogia	Czujnik temperatury na instalacji	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Montaż urządzeń			
5	KNNR 7-07 d.2 0101-01	Pompa mieszająca kotła typ UPS 25-40	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 7-07 d.2 0101-01 analogia	Pompa obiegowa c.o. typ ALPHA2 25-50 130	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 4 d.2 0511-01	Naczynia wzbiorcze przeponowe typ NG25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Rurociągi i armatura			
8	KNNR 4 d.3 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 4 d.3 0403-02	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 4 d.3 0403-03	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 4 d.3 0403-05	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
12	KNNR 4 d.3 0514-02 analogia	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 65 mm	m		
		1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
13	KNNR 4 d.3 0524-01	Zawór bezpieczeństwa c.o. SYR 1915 Fi 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4 d.3 0519-01 analogia	Zawór trójdrogowy mieszający typ HRB 3 Fi 15 mm z siłownikiem AMB 162	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4 d.3 0519-02 analogia	Zawór trójdrogowy mieszający typ HRB 3 Fi 20 mm z siłownikiem AMB 162	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4 d.3 0519-01 poz. zastępcza	Zabezpieczenie stanu wody 933.2	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.3 0519-01 poz. zastę- cza	Zawór uzupełnienia zładu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.3 0526-05 poz. zastę- cza	Magnetyzer typ MI-O Fi 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.3 0526-05 analogia	Filtr siatkowy FS Fi 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.3 0519-02	Zawór kulowy gwintowany Fi 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 4 d.3 0519-03	Zawór kulowy gwintowany Fi 25 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNNR 4 d.3 0519-04	Zawór kulowy gwintowany Fi 32 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 4 d.3 0519-05	Zawór kulowy gwintowany Fi 40 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 4 d.3 2206-01 poz. zastę- cza	Odpowietrzenia rurociągów ciepłych zaworem kulowym gwintowanym Fi 15 mm	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNNR 4 d.3 2208-01 poz. zastę- cza	Odwodnienia rurociągów zaworem kulowym gwintowanym Fi 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.3 2208-02 poz. zastę- cza	Odwodnienia rurociągów zaworem kulowym gwintowanym Fi 25 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 4 d.3 0519-02	Zawór zwrotny gwintowany Fi 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.3 0519-03	Zawór zwrotny gwintowany Fi 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 d.3 0519-04	Zawór zwrotny gwintowany Fi 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4 d.3 0412-06 analogia	Zawory odpowietrzające z zaworem stopowym Fi 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNNR 4 d.3 0531-03	Termometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNNR 4 d.3 0531-04	Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 4 d.3 0142-01	Szafka hydrantowa naścienna 740x790x250 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 4 d.3 0138-02 poz. zastępcza	Pozostałe urządzenia gaśnicze typ WP400 + złącze kołnierzowe z nasadą z pokrywą Fi 52 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 4 d.3 0229-01 poz. zastępcza	Zlew żeliwny jednokomorowy z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Próby i regulacje			
36	KNNR 4 d.4 0528-01 poz. zastępcza	Próby kotłowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 4 d.4 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 4 d.4 0406-02	Próby szczelności instalacji z rur stalowych w kotłowni	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób	próba		1.000
		1			
		23.2	m	23.200	
				RAZEM	23.200
39	KNNR 4 d.4 0128-02	Płukanie instalacji z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m		
		23.2	m	23.200	
				RAZEM	23.200
5		Izolacja termiczna			
40	KNR 7-12 d.5 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		2.48	m ²	2.480	
				RAZEM	2.480
41	KNR 7-12 d.5 0101-05	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		0.29	m ²	0.290	
				RAZEM	0.290
42	KNR 7-12 d.5 0105-04	Odtłuszczenie jednokrotne powierzchni elementów rozpuszczalnikami organicznymi za pomocą pakul - rurociągów	m ²		
		2.77	m ²	2.770	
				RAZEM	2.770
43	KNR 7-12 d.5 0201-04	Malowanie pędzlem rurociągów o śr.zewn.do 57 mm farbą olejną do gruntowania przeciwrdzewna	m ²		
		2.48	m ²	2.480	
				RAZEM	2.480
44	KNR 7-12 d.5 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²		
		0.29	m ²	0.290	
				RAZEM	0.290
45	KNR 7-12 d.5 0209-04	Malowanie pędzlem rurociągów o śr.zewn.do 57 mm farbą olejną nawierzchniową. Ogólnego stosowania.	m ²		
		2.48	m ²	2.480	
				RAZEM	2.480
46	KNR 7-12 d.5 0209-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²		
		0.29	m ²	0.290	
				RAZEM	0.290
47	KNZ-15 26- d.5 05	Otulina termoizolacyjna Steinonorm 300 gr. 30 mm rura Fi 20 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNZ-15 27-d.5 05	Otulina termoizolacyjna Steinonorm 300 gr. 30 mm rura Fi 25 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNZ-15 29-d.5 05	Otulina termoizolacyjna Steinonorm 300 gr. 30 mm rura Fi 40 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
50	KNZ-15 31-d.5 04	Otulina termoizolacyjna Steinonorm 300 gr. 40 mm rura Fi 65 mm	m		
		1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
6		Instalacja paliwowa			
51	KNNR 4 d.6 0405-01	Rurociągi w instalacjach miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
52	KNNR 4 d.6 0403-06	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
53	KNNR 4 d.6 0406-02	Próby szczelności instalacji paliwowej	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób	próba		1.000
		1	m	20.500	
		20.5		RAZEM	20.500
54	KNNR 4 d.6 0144-13 analogia	Zbiorniki oleju o poj. 750 l typu KWT szt. 9 z przyłączami podstawowymi i przedłużeniami	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 4 d.6 0411-01 poz. zastępcza	Filtr oleju z odpowietrznikiem do instalacji dwururowej z odpowietrznikiem Fi 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 4 d.6 0411-06 poz. zastępcza	Korek wlewu paliwa Fi 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 4 d.6 0411-06 poz. zastępcza	Zawór oddechowy Fi 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 7-12 d.6 0101-05	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		1.58	m ²	1.580	
				RAZEM	1.580
59	KNR 7-12 d.6 0105-04	Odtłuszczenie jednokrotne powierzchni elementów rozpuszczalnikiem organicznym za pomocą pakul - rurociągów	m ²		
		1.58	m ²	1.580	
				RAZEM	1.580
60	KNR 7-12 d.6 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²		
		1.58	m ²	1.580	
				RAZEM	1.580
61	KNR 7-12 d.6 0209-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²		
		1.58	m ²	1.580	
				RAZEM	1.580
7		Roboty budowlane			
62	KNR 4-01 d.7 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozkucie pod studzienkę schładzającą Fi 800 mm	m ³		
		0.15	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
63	KNR 4-01 d.7 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5	szt.	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
64	KNR 4-01 d.7 0103-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 4-01 d.7 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorie z piwnic	m ³		
		0.79	m ³	0.790	
				RAZEM	0.790
66	KNR 4-01 d.7 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
		0.21	m ³	0.210	
				RAZEM	0.210
67	KNNR 4 d.7 0224-01 poz. zastępcza	Studnia schładzająca Fi 800 mm głębokości 1,0 m z wpustem deszczowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 2-02 d.7 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg. - ścianka wanny szczelnej H=0,5 m	m ²		
		3.53	m ²	3.530	
				RAZEM	3.530
69	KNR 2-02 d.7 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - pod glazurę ściany wanny	m ²		
		7.06	m ²	7.060	
				RAZEM	7.060
70	KNR 2-02 d.7 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
		7.56	m ²	7.560	
				RAZEM	7.560
71	KNR 2-02 d.7 0283-01	Fundament pod kocioł o wymiarach 105x60x10 cm	m ³		
		0.06	m ³	0.060	
				RAZEM	0.060
72	KNR 2-02 d.7 1118-07	Obłożenie fundamentu pod kocioł płytkami z gresu na zaprawie klejowej	m ²		
		0.96	m ²	0.960	
				RAZEM	0.960
73	KNNR 4 d.7 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
74	KNNR 4 d.7 0145-01	Pompa ręczna tłokowa Fi 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	d.7 kalkulacja indywidualna	Przejście szczelne ppoż. przez ścianę dla rur Fi 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8		Montaż komina			
76	d.8 kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż komina dwuściennego typ MKD Fi 180 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Roboty demontażowe			
77	KNNR 8 d.9 0529-07 analogia	Demontaż kotła stalowego wodnego o mocy 70 kW	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNNR 8 d.9 0535-01	Demontaż naczynia wzbiorczego systemu otwartego o poj. 100 dm ³	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNNR 8 d.9 0503-07	Demontaż pomp typu 65PJM 160	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000