
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja centralnego ogrzewania
ADRES INWESTYCJI : ul. Nowoprojektowana 1, 72-400 Kamień Pomorski
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Kamieniu Pomorskim
ADRES INWESTORA : ul. Wolińska 7, 72-400 Kamień Pomorski
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Eugeniusz Pułyrski
DATA OPRACOWANIA : 24.03.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.03.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wykonanie instalacji centralnego ogrzewania w budynku przy ulicy Nowoprojektowanej 1 w Kamieniu Pomorskim					
1 Instalacja centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej					
1	KNR 0-35	Kotły grzewcze stojące o mocy do 30 kW	kpl.		
d.1	0225-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	analiza in- dywidualna	Komin spalinowy - podłączenie czopucha	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 0-35	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, stojące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy rur i kształtek; poj. do 300 dm3 - zasobnik 220 dm3	szt.		
d.1	0121-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 0-31	Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 20 dm3 - DE 18	szt.		
d.1	0213-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 0-31	Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 20 dm3 - NG 25	szt.		
d.1	0213-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 0-35	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem - pompa z demontażu	szt.		
d.1	0208-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 0-35	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 13,0 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/4" (32 mm) wraz z podejściem - pompa np. WILO Stratos 32/120	szt.		
d.1	0208-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 0-35	Zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe śr. nom. 15 mm - SYR 1915	szt.		
d.1	0216-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 0-35	Zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe śr. nom. 15 mm - SYR 2115	szt.		
d.1	0216-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 0-35	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm	szt.		
d.1	0217-05	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 0-35	Zawory zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm	szt.		
d.1	0217-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 0-35	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
d.1	0217-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 0-35	Zawory zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
d.1	0217-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 0-35	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
d.1	0217-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 0-35	Zawory zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
d.1	0217-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 0-35	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1	0217-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 0-35	Zawory zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1	0217-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 0-35	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1	0215-11	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 0-35	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm	szt.		
d.1	0216-12	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 0-35	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.		
d.1	0216-11	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 0-35	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm	szt.		
d.1	0216-10	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 0-35	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1	0216-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 0-35	Odpowietrzniki, separatory; śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.1	0215-09	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR 0-35	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem; śr. nominalna przyłączy 1" - filtr mechaniczny	szt.		
d.1	0131-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-15	Obudowa filtra wymienialnego o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0131-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 0-35	Manometry techniczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1	0216-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 0-35	Termometry techniczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1	0216-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 35x1,5 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem twardym w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0201-07	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
29	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 28x1,5 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0201-06	26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
30	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0201-05	42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
31	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0201-04	54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
32	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0201-03	148	m	148.000	
				RAZEM	148.000
33	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.1	0101-04	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
34	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.1	0101-04	26	m	26.000	
				RAZEM	26.000

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1	0101-03	gr.9 mm (E)	m	42.000	
		42		RAZEM	42.000
36	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1	0101-03	gr.9 mm (E)	m	54.000	
		54		RAZEM	54.000
37	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1	0101-03	gr.9 mm (E)	m	148.000	
		148		RAZEM	148.000
38	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie - grzejnik C22 600/400	szt.		
d.1	0209-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie - grzejnik C22 600/500 z zasobów inwestora	szt.		
d.1	0209-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie - grzejnik C22 600/700	szt.		
d.1	0209-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie - C22 600/800	szt.		
d.1	0209-02	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie - C22 600/900 z materiałów inwestora	szt.		
d.1	0209-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie - C22 600/900	szt.		
d.1	0209-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie - C22 600/1000	szt.		
d.1	0209-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie - C22 600/1200 z materiałów inwestora	szt.		
d.1	0209-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie - C22 600/1200	szt.		
d.1	0209-05	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie - C22 600/1400	szt.		
d.1	0209-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 0-35	Grzejniki stalowe płytowe i rzędowe C, P, DF, K, G, V - podłączenie z boku do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.		
d.1	0214-02	23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
49	KNR-W 2-15	Główce termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0412-02	23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
50	S 215 0700-01	Próba szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych w budynkach mieszkalnych	m		
d.1		294	m	294.000	
				RAZEM	294.000
51	KNR 4-01	Przebicie otworów w stropie	szt.		
d.1	0333-21	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-11	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
54 d.1	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach i ścianach 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
55 d.1	kalk. własna	Roboty demontażowe 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
		7.50*1.60*1.50	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
2	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		6.0	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegiel o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m ³		
		0.72*0.48*5.0	m ³	1.728	
				RAZEM	1.728
4	wycena własna	Wstawienie w przewód kominowy rury stalowej z wyczyszką	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		150.0	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
6	KNR 0-17 2608-04	- gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m ²		
		150.0	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
7	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m ²		
		50.0	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
8	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		150.0	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000