

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI	Wymiana instalacji centralnego ogrzewania w budynku Miejskiego Domu Kultury
ADRES INWESTYCJI	Olsztynek ul. Chopina 29
INWESTOR	Miejski Dom Kultury w Olsztynku
WYKONAWCA ROBÓT	
ADRES WYKONAWCY	
BRANŻA	sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

05.2013

DATA OPRACOWANIA

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT

zł

Słownie:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
05.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja c.o. - ST-0001			
1	KNR-W 2- d.1 15 0405-01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 44.1	m m	 44.10	
				RAZEM	44.10
2	KNR-W 2- d.1 15 0405-02	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 45.9	m m	 45.90	
				RAZEM	45.90
3	KNR-W 2- d.1 15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 59.2	m m	 59.20	
				RAZEM	59.20
4	KNR-W 2- d.1 15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 32.5	m m	 32.50	
				RAZEM	32.50
5	KNR-W 2- d.1 15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 23.2	m m	 23.20	
				RAZEM	23.20
6	KNR-W 2- d.1 15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 48.2	m m	 48.20	
				RAZEM	48.20
7	KNR-W 2- d.1 15 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 3.4	m m	 3.40	
				RAZEM	3.40
8	KNR-W 2- d.1 15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy 1 256.5	m próba m	 256.50	 1.00
				RAZEM	256.50
9	KNR-W 2- d.1 15 0128-02	Płukanie instalacji 256.5	m m	 256.50	
				RAZEM	256.50
10	KNR-W 2- d.1 15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - C11-45 1+1	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNR-W 2- d.1 15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - C11-60 1+1+3+1	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
12	KNR-W 2- d.1 15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - C21s-60 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNR-W 2- d.1 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - C22-60 1+1+1+5	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
14	KNR-W 2- d.1 15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CV11-60 1+1	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
15	KNR-W 2- d.1 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CV22-60 1+1+1+1+1+2+5	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
16	KNR-W 2- d.1 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CV22-90 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR-W 2- d.1 15 0412-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 10 mm 18	szt. szt.	 18.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2- d.1 15 0412-01	Zawory powrotne RLV o śr. nominalnej 10 mm 18	szt. szt.	 18.00	 18.00
19	KNR-W 2- d.1 15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
20	KNR-W 2- d.1 15 0429-04	Rury przyłączone miedziane do grzejników 33	kpl. kpl.	 33.00	 33.00
21	KNR-W 2- d.1 15 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
22	KNR-W 2- d.1 15 0411-03	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
23	KNR 0-35 d.1 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
24	KNR-W 2- d.1 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 33	urz. urz.	 33.00	 33.00
25	KNR 0-34 d.1 0101-18	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) 12	m m	 12.00	 12.00
26	KNR 0-34 d.1 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) 39	m m	 39.00	 39.00
27	KNR 0-34 d.1 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) 3.4	m m	 3.40	 3.40
28	KNR 4-01 d.1 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 10	szt. szt.	 10.00	 10.00
29	KNR 4-01 d.1 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 15	szt. szt.	 15.00	 15.00
2		Demontaże- ST-0001			
30	KNR 4-02 d.2 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 150	m m	 150.00	 150.00
31	KNR 4-02 d.2 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 50	m m	 50.00	 50.00
32	KNR 4-02 d.2 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 50	m m	 50.00	 50.00
33	KNR 4-02 d.2 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm 5	m m	 5.00	 5.00
34	KNR 4-02 d.2 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm 10	m m	 10.00	 10.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 4-02	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwu- złączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.2	0512-01	34	szt.	34.00	
				RAZEM	34.00
36	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
d.2	0520-01	5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
37	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
d.2	0520-02	29	kpl.	29.00	
				RAZEM	29.00
38	KNR 4-02	Demontaż pompy	szt.		
d.2	0418-07	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00