

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA INSTALACJI C.O. - STOŁÓWKA  
ADRES INWESTYCJI : 72-330 MRZEŻYNO, UL. ŚLISKA 5  
INWESTOR : MJOG OŚRODEK WZASOWO-REHABILITACYJNY "AGAW"  
ADRES INWESTORA : 72-330 MRZEŻYNO, UL. ŚLISKA 5  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Irena Grabowska upr. bud. 193/Sz/88

DATA OPRACOWANIA : 10.06.2011

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.06.2011

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Stołówka -modernizacja instalacji c.o.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 INSTALACJA C.O. - STOŁÓWKA</b>					
<b>1.1 Prace demontażowe</b>					
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
d.1.1	0506-05	51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
d.1.1	0506-04	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1.1	0506-03	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1.1	0506-02	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
5	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1.1	0512-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm	szt.		
d.1.1	0512-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 4-02	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowych typu "fawiera"	szt.		
d.1.1	0522-04	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego- do ponownego montażu	kpl.		
d.1.1	0521-03	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>1.2 Roboty montażowe</b>					
9	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.2	0405-06	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
10	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.2	0405-05	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
11	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.2	0405-04	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
12	KNR-W 2-15	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 18 mm do grzejników	kpl.		
d.1.2	0429-05	16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
13	KNR-W 2-15	Wydłużki U-kształtowe o śr. zewnętrznej 28 mm z rur miedzianych	szt.		
d.1.2	0408-05	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2	0406-02	115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
15	KNR INSTAL	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
d.1.2	0307-04	8	urząd.	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNR INSTAL	Płukanie instalacji c.o.	m		
d.1.2	0307-01	115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
17	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe odcinające na gałązkach powrotnych do grzejników o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.2	0412-03	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe termostatyczne kątowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.2	0412-03	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNR-W 2-15	Zawory kulowe mufowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.2	0411-01	2	szt.	2.000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Stołówka -modernizacja instalacji c.o.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR-W 2-15 d.1.20412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		2.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR INSTAL d.1.20309-08	Głowica termostatyczna	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR-W 2-15 d.1.20418-10	Grzejniki stalowe trój płytowe 33K o wys. 300/2400 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR-W 2-15 d.1.20418-10	Grzejniki stalowe płytowe z demontażu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 2-02 d.1.21218-02	Wsporniki do grzejników stalowych stawiane no posadzce	szt.		
		6*2	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
25	KNR-W 2-15 d.1.20411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2-15 d.1.20430-04	Dwuzłączki o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000