
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Przedszkola i Biblioteki - Modernizacja systemu grzewczego
ADRES INWESTYCJI : Wola Droszewska Nr 45, 62-872 Godziesze Wielkie
INWESTOR : Gmina Godziesze Wielkie
ADRES INWESTORA : 62-872 Godziesze Małe ul. 11 Listopada nr 10
BRANŻA : budowlana ; Kody CPV : 45214220-8

DATA OPRACOWANIA : maj 2012 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2012 r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zespół Szkół w Woli Droszewskiej Nr 45, 62-872 Wola Droszewska - Termomodernizacja budynku Przedszkola i Biblioteki ; Modernizacja systemu grzewczego					
1 Izolacja przewodów w piwnicy, wymiana rur i grzejników, montaż zaworów regulacyjnych					
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0506-05	rurociągi fi 50,8 mm 34.00	m	34.00	
				RAZEM	34.00
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1	0506-02	rurociąg fi 19,05 mm 50.00	m	50.00	
				RAZEM	50.00
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1	0506-01	rurociąg fi 12,7 mm 15.00	m	15.00	
				RAZEM	15.00
4	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.		
d.1	0520-02	7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
5	KNR INSTAL 0301-09	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 54 mm (grub.ścianki 2.0 mm) na ścianach (lutowanie twarde) - 50,8 mm	m		
d.1		34.00	m	34.00	
				RAZEM	34.00
6	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) - 19,05 mm	m		
d.1		50.00	m	50.00	
				RAZEM	50.00
7	KNR INSTAL 0301-02	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 12 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) - 12,7 mm	m		
d.1		15.00	m	15.00	
				RAZEM	15.00
8	KNR INSTAL 0310-06	Zawory przelotowe kołnierzowe o śr.nom 50 mm w instalacji c.o.	szt.		
d.1		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
9	KNR INSTAL 0308-04	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 25 mm w instalacji c.o.	szt.		
d.1		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
10	KNNR 4 0417-03	Grzejniki aluminiowe członowe - do 15 elementów	kpl.		
d.1		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
11	KNR INSTAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
d.1		7	kol.	7.00	
				RAZEM	7.00
12	KNR INSTAL 0309-02	Zawór grzejnikowy do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
13	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
14	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
d.1		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
15	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1		34.00+50.00+15.00	m	99.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	99.00
16 d.1	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 7.00	urz. urz.	7.00	
				RAZEM	7.00
17 d.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.30 mm (S) - rurociągi fi 50,8 mm 34.00	m m	34.00	
				RAZEM	34.00
18 d.1	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.30 mm (S) - rurociągi fi 19,05 mm 50.00	m m	50.00	
				RAZEM	50.00
19 d.1	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.30 mm (S) 15.00	m m	15.00	
				RAZEM	15.00

Lp.	Nazwa	Rob	Mat	Sprz	RAZEM
	Kosztorys				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Zespół Szkół w Woli Droszewskiej Nr 45, 62-872 Wola Droszewska - Termomodernizacja budynku Przedszkola i Biblioteki ; Modernizacja systemu grzewczego						
1 Izolacja przewodów w piwnicy, wymiana rur i grzejników, montaż zaworów regulacyjnych						
1	KNR 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m	0.000	34	0.00
d.1						
2	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m	0.000	50	0.00
d.1						
3	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m	0.000	15	0.00
d.1						
4	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.	0.000	7	0.00
d.1						
5	KNR INSTAL 0301-09	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 54 mm (grub.ścianki 2.0 mm) na ścianach (lutowanie twarde) - 50,8 mm	m	0.000	34	0.00
d.1						
6	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) - 19,05 mm	m	0.000	50	0.00
d.1						
7	KNR INSTAL 0301-02	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 12 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) - 12,7 mm	m	0.000	15	0.00
d.1						
8	KNR INSTAL 0310-06	Zawory przelotowe kolnierzone o śr.nom 50 mm w instalacji c.o.	szt.	0.000	2	0.00
d.1						
9	KNR INSTAL 0308-04	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 25 mm w instalacji c.o.	szt.	0.000	4	0.00
d.1						
10	KNR 4 0417-03	Grzejniki aluminiowe członowe - do 15 elementów	kpl.	0.000	7	0.00
d.1						
11	KNR INSTAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.	0.000	7	0.00
d.1						
12	KNR INSTAL 0309-02	Zawór grzejnikowy do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.	0.000	7	0.00
d.1						
13	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.	0.000	7	0.00
d.1						
14	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.	0.000	7	0.00
d.1						
15	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	0.000	99	0.00
d.1						
16	KNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	0.000	7	0.00
d.1						
17	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) - rurociągi fi 50,8 mm	m	0.000	34	0.00
d.1						
18	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) - rurociągi fi 19,05 mm	m	0.000	50	0.00
d.1						
19	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m	0.000	15	0.00
d.1						

PODSUMOWANIE

Izolacja przewodów w piwnicy, wymiana rur i grzejników, montaż zaworów regulacyjnych

RAZEM
RAZEM
OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS
RAZEM
RAZEM
OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	159.7670	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	
1.	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00		
2.	grzejniki aluminiowe członowe	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00		
3.	klej Thermaflex 474	dm ³	2.2934		2.2934	0.00	0.00		
4.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	594.0000		594.0000	0.00	0.00		
5.	kołnierze okrągłe gładkie stalowe o śr.nom 50 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00		
6.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 12,7 mm	szt	9.7500		9.7500	0.00	0.00		
7.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 19,05 mm	szt	34.5000		34.5000	0.00	0.00		
8.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 50,8 mm	szt	15.9800		15.9800	0.00	0.00		
9.	odpowietzniki automatyczne (z zaworem stopowym) do instalacji c.o. mosiężne	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00		
10.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm	m	108.9000		108.9000	0.00	0.00		
11.	rozetki z tworzywa sztucznego do rur o śr.zew. 15 mm	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00		
12.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 12,7 mm	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00		
13.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 19,05 mm	m	52.0000		52.0000	0.00	0.00		
14.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 50,8 mm	m	34.6800		34.6800	0.00	0.00		
15.	rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	2.9700		2.9700	0.00	0.00		
16.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	14.3823		14.3823	0.00	0.00		
17.	termostatyczne głowice zaworów grzejnikowych mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00		
18.	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt	27.6600		27.6600	0.00	0.00		
19.	tuleje oporowe toczzone mosiężne o śr.nom 50 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00		
20.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	76.8800		76.8800	0.00	0.00		
21.	wsporniki do grzejników	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00		
22.	zawory grzejnikowe mosiężne do instalacji c.o. o śr.nom. 15 mm	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00		
23.	zawory kulowe kołnierzone mosiężne o śr.nom 50 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00		
24.	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 25 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00		
25.	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0.1980		0.1980	0.00	0.00		
26.	złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 15 mm	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00		
27.	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0.5940		0.5940	0.00	0.00		
28.	materiały pomocnicze	zł					0.00		
RAZEM									

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	1.3389	0.00	0.00
2.	środek transportowy	m-g	0.4412	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł