
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej z Salą Gimnastyczną - Modernizacja systemu grzewczego
- wymiana całej instalacji CO
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 - Budynek Szkoły Podstawowej z Salą Gimnastyczną - Termomodernizacja budynku ; Modernizacja systemu grzewczego, wymiana całej instalacji co					
1 Wymiana całej instalacji c.o. / rur, grzejników oraz montaż zaworów regulacyjnych /					
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m		
d.1	0506-06	rurociąg fi 76 mm 300.00	m	300.00	
				RAZEM	300.00
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0506-05	rurociąg fi 50,8 mm 145.00 rurociąg fi 38,1 mm 105.00	m m m	145.00 105.00	
				RAZEM	250.00
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1	0506-03	rurociąg fi 25,4 mm 243.00	m	243.00	
				RAZEM	243.00
4	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1	0506-02	rurociąg fi 19,05 mm 84.00	m	84.00	
				RAZEM	84.00
5	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1	0506-01	rurociąg fi 12,7 mm 124.00 rurociąg fi 6,35 mm 75.00	m m m	124.00 75.00	
				RAZEM	199.00
6	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.		
d.1	0520-02	68	kpl.	68.00	
				RAZEM	68.00
7	KNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - rurociągi z rur fi 76 mm	m		
d.1	0403-08	300.00	m	300.00	
				RAZEM	300.00
8	KNR INS-	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	TAL 0301-09	145.00	m	145.00	
				RAZEM	145.00
9	KNR INS-	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 42 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) - 38,1 mm	m		
d.1	TAL 0301-08	105.00	m	105.00	
				RAZEM	105.00
10	KNR INS-	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) - 25,4 mm	m		
d.1	TAL 0301-06	243.00	m	243.00	
				RAZEM	243.00
11	KNR INS-	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	TAL 0301-04	84.00	m	84.00	
				RAZEM	84.00
12	KNR INS-	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	TAL 0301-02	124.00	m	124.00	
				RAZEM	124.00
13	KNR INS-	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 10 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) - 6,35 mm	m		
d.1	TAL 0301-01	75.00	m	75.00	
				RAZEM	75.00
14	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 100 mm - rurociągi z rur czarnych fi 76 mm	m		
d.1	02 1518-02	rurociągi z rur 76 mm 300.00	m	300.00	
				RAZEM	300.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	KNR INSTAL 0310-06	Zawory przelotowe kołnierzowe o śr.nom 76 mm w instalacji c.o. 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
16 d.1	KNR INSTAL 0310-06	Zawory przelotowe kołnierzowe o śr.nom 50 mm w instalacji c.o. 4.00	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
17 d.1	KNR INSTAL 0308-04	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 25 mm w instalacji c.o. 16	szt. szt.	 16.00	 16.00
				RAZEM	16.00
18 d.1	KNNR 4 0417-03	Grzejniki aluminiowe członowe - do 15 elementów 68	kpl. kpl.	 68.00	 68.00
				RAZEM	68.00
19 d.1	KNR INSTAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 68	kol. kol.	 68.00	 68.00
				RAZEM	68.00
20 d.1	KNR INSTAL 0309-02	Zawór grzejnikowy do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm 68	szt. szt.	 68.00	 68.00
				RAZEM	68.00
21 d.1	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm 68	szt. szt.	 68.00	 68.00
				RAZEM	68.00
22 d.1	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm 68	szt. szt.	 68.00	 68.00
				RAZEM	68.00
23 d.1	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 300.00+145.00+105.00+243.00+75.00	m m	 868.00	 868.00
				RAZEM	868.00
24 d.1	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 68	urz. urz.	 68.00	 68.00
				RAZEM	68.00

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 - Budynek Szkoły Podstawowej z Salą Gimnastyczną - Termomodernizacja budynku ; Modernizacja systemu grzewczego, wymiana całej instalacji co						
1 Wymiana całej instalacji c.o. / rur, grzejników oraz montaż zaworów regulacyjnych /						
d.1	1 KNR 4-02 0506-06	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m	0.000	300	0.00
d.1	2 KNR 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m	0.000	250	0.00
d.1	3 KNR 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m	0.000	243	0.00
d.1	4 KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m	0.000	84	0.00
d.1	5 KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m	0.000	199	0.00
d.1	6 KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.	0.000	68	0.00
d.1	7 KNNR 4 0403-08	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - rurociągi z rur fi 76 mm	m	0.000	300	0.00
d.1	8 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	145	0.00
d.1	9 KNR INSTAL 0301-08	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 42 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) - 38,1 mm	m	0.000	105	0.00
d.1	10 KNR INSTAL 0301-06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) - 25,4 mm	m	0.000	243	0.00
d.1	11 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	84	0.00
d.1	12 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	124	0.00
d.1	13 KNR INSTAL 0301-01	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 10 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) - 6,35 mm	m	0.000	75	0.00
d.1	14 KNR-W 2-02 1518-02	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 100 mm - rurociągi z rur czarnych fi 76 mm	m	0.000	300	0.00
d.1	15 KNR INSTAL 0310-06	Zawory przelotowe kołnierzowe o śr.nom 76 mm w instalacji c.o.	szt.	0.000	2	0.00
d.1	16 KNR INSTAL 0310-06	Zawory przelotowe kołnierzowe o śr.nom 50 mm w instalacji c.o.	szt.	0.000	4	0.00
d.1	17 KNR INSTAL 0308-04	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 25 mm w instalacji c.o.	szt.	0.000	16	0.00
d.1	18 KNNR 4 0417-03	Grzejniki aluminiowe członowe - do 15 elementów	kpl.	0.000	68	0.00
d.1	19 KNR INSTAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.	0.000	68	0.00
d.1	20 KNR INSTAL 0309-02	Zawór grzejnikowy do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.	0.000	68	0.00
d.1	21 KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.	0.000	68	0.00
d.1	22 KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.	0.000	68	0.00
d.1	23 KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	0.000	868	0.00
d.1	24 KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	0.000	68	0.00

PODSUMOWANIE

Wymiana całej instalacji c.o. / rur, grzejników oraz montaż zaworów regulacyjnych /

RAZEM

RAZEM

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

	CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1601.5535	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt	68.0000		68.0000	0.00	0.00	
2.	emalia poliwinylowa	dm ³	26.7900		26.7900	0.00	0.00	
3.	farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrzeczyna	dm ³	18.8700		18.8700	0.00	0.00	
4.	grzejniki aluminiowe członowe	szt	68.0000		68.0000	0.00	0.00	
5.	kołnierze okrągłe gładkie stalowe o śr.nom 50 mm	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
6.	kołnierze okrągłe gładkie stalowe o śr.nom 76 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
7.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 12,7 mm	szt	80.6000		80.6000	0.00	0.00	
8.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 19,05 mm	szt	57.9600		57.9600	0.00	0.00	
9.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 25,4 mm	szt	136.0800		136.0800	0.00	0.00	
10.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 38,1 mm	szt	50.4000		50.4000	0.00	0.00	
11.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 50,8 mm	szt	68.1500		68.1500	0.00	0.00	
12.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 6,35 mm	szt	48.7500		48.7500	0.00	0.00	
13.	łuki stalowe gładkie czarne o śr. nominalnej 76 mm	szt	42.0000		42.0000	0.00	0.00	
14.	odpowietrzniki automatyczne (z zaworem stopowym) do instalacji c.o. mosiężne	szt	68.0000		68.0000	0.00	0.00	
15.	papier ścierny	m ²	1.7400		1.7400	0.00	0.00	
16.	rozcieńczalnik	dm ³	5.9100		5.9100	0.00	0.00	
17.	rozetki z tworzywa sztucznego do rur o śr.zew. 15 mm	szt	136.0000		136.0000	0.00	0.00	
18.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 12,7 mm	m	128.9600		128.9600	0.00	0.00	
19.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 19,05 mm	m	87.3600		87.3600	0.00	0.00	
20.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 25,4 mm	m	250.2900		250.2900	0.00	0.00	
21.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 38,1 mm	m	107.1000		107.1000	0.00	0.00	
22.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 50,8 mm	m	147.9000		147.9000	0.00	0.00	
23.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 6,35 mm	m	78.0000		78.0000	0.00	0.00	
24.	rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	26.0400		26.0400	0.00	0.00	
25.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 76 mm	m	294.0000		294.0000	0.00	0.00	
26.	termostatyczne głowice zaworów grzejnikowych mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt	68.0000		68.0000	0.00	0.00	
27.	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt	212.9400		212.9400	0.00	0.00	
28.	tuleje oporowe toczone mosiężne o śr.nom 50 mm	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
29.	tuleje oporowe toczone mosiężne o śr.nom 76 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
30.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 76 mm	szt	102.0000		102.0000	0.00	0.00	
31.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	605.6500		605.6500	0.00	0.00	
32.	wsporniki do grzejników	szt	136.0000		136.0000	0.00	0.00	
33.	zawory grzejnikowe mosiężne do instalacji c.o. o śr.nom. 15 mm	szt	68.0000		68.0000	0.00	0.00	
34.	zawory kulowe kołnierzowe mosiężne o śr.nom 50 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
35.	zawory kulowe kołnierzowe mosiężne o śr.nom 76 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
36.	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 25 mm	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
37.	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	1.7360		1.7360	0.00	0.00	
38.	złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 15 mm	szt	68.0000		68.0000	0.00	0.00	
39.	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt	5.2080		5.2080	0.00	0.00	
40.	0	zł					0.00	
						RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	9.6842	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł