

PRZEDMIAR ROBÓT - instalacja c.o.

NAZWA INWESTYCJI : Budynek szkoły - przebudowa i rozbudowa toalet
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz ul. Nowodworska 13
INWESTOR : Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 2.
ADRES INWESTORA : 85-120 Bydgoszcz ul. Nowodworska 13
BRANŻA : Instalacje c.o.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Konrad Rosiński

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2015 r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja c.o.					
1	KNR-W 4-02 d.10506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
	8		m	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNR 4-02 d.10521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego	kpl.		
	2		kpl.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
3	KNR 4-02 d.10512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
	4		szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
4	KNR-W 4-02 d.10107-01 p.a.	Zaślepienie przewodu o śr. 15 mm przez spawanie	szt.		
	4		szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
5	KNR 4-04 d.11107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - nadmiar przewodów, czepnie i konstr. wsporcza 0,1	t		
			t	0.100	
				RAZEM	0.100
6	KNR 4-04 d.11107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - dalsze 2 km 0,1	t		
			t	0.100	
				RAZEM	0.100
7	KNR 4-02 d.10505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15 mm	szt.		
	8		szt.	8.0000	
				RAZEM	8.0000
8	KNR 2-15 d.10422-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników c.o. płytowych	kpl.		
	4		kpl.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
9	KNNR 4 d.10403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
	48		m	48.0000	
				RAZEM	48.0000
10	KNR 7-12 d.10103-04	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 48*0,02*3,14	m ²		
			m ²	3.0144	
				RAZEM	3.0144
11	KNR 7-12 d.10105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
	3		m ²	3.0000	
				RAZEM	3.0000
12	KNR 7-12 d.10202-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania Korsil rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 3	m ²		
			m ²	3.0000	
				RAZEM	3.0000
13	KNR 7-12 d.10210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami Korsil rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 3	m ²		
			m ²	3.0000	
				RAZEM	3.0000
14	KNR 0-34 d.10101-14 p.a.	Izolacja rurociągów śr.22mm otulinami z kauczuku syntetycznego - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 48	m		
			m	48.000	
				RAZEM	48.000
15	KNR-W 2-15 d.10418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z wbudowany zaworem termostat. 21KV 600/1200 4	szt.		
			szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
16	KNNR 4 d.10412-01	Zespoły podgrzewnikowe typ RLV KS kątowy 15 4	szt.		
			szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
17	KNNR 4 d.10412-01	Głowica RAW 2994 4	szt.		
			szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
18	KNNR 4 d.10436-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 4	szt.		
			szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
19	KNR INSTAL d.10307-01	Płukanie instalacji c.o. 60	m		
			m	60.0000	
				RAZEM	60.0000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 2-15 d.10404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkal- nych 60	m m	 60.0000	 60.0000
				RAZEM	60.0000
21	KNR 4-01 d.10208-03	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 2	szt. szt.	 2.0000	 2.0000
				RAZEM	2.0000
22	KNR 4-01 d.10206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 2	szt. szt.	 2.0000	 2.0000
				RAZEM	2.0000
23	KNNR 4 d.11209-01	rury ochronne fi 42 - przejścia przez ścianę i stropy 0,6	m m	 0.6000	 0.6000
				RAZEM	0.6000
24	KNR 2-02 d.10617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem asfaltowym - przejścia przez ściany 2*0,045*2*3,14	m m	 0.5652	 0.5652
				RAZEM	0.5652