
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa Szkoły Podstawowej nr 2 w Grajewie
ADRES INWESTYCJI : Grajewo ul. Mickiewicza 1
ADRES INWESTORA : 19 - 200 Grajewo
BRANŻA : Sanitarna - Instalacja c.o.
DATA OPRACOWANIA : 01.02.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.02.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja c.o.			
1	KNR 4-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 32 mm	szt.		
d.1	0505-02				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach	m		
d.1	0403-01	spawanych na ścianach w budynkach	m	68.000	
		68			
				RAZEM	68.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach	m		
d.1	0403-02	spawanych na ścianach w budynkach	m	22.000	
		22			
				RAZEM	22.000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach	m		
d.1	0403-03	spawanych na ścianach w budynkach	m	34.000	
		34			
				RAZEM	34.000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach	m		
d.1	0403-04	spawanych na ścianach w budynkach	m	39.000	
		39			
				RAZEM	39.000
6	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02		m	163.000	
		163			
				RAZEM	163.000
7	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach	m		
d.1	0406-02	niemieszkalnych			
		Obmiar dodatkowy	próba		1.000
		1			
		163	m	163.000	
				RAZEM	163.000
8	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15	szt.		
d.1	0411-01	mm			
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32	szt.		
d.1	0411-04	mm			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15	Zawór odcinający z płynną nastawą wstępną typ ASV-I o połączeniach gwinto-	szt.		
d.1	0411-04	wanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe termostacyjne, proste z nastawą wstępną typ RTD-N o śr.	szt.		
d.1	0412-02	nominalnej 15 mm "Danfoss"	szt.	17.000	
		17			
				RAZEM	17.000
12	KNR-W 2-15	Zawór grzejnikowy odcinający, kątowny z możliwością spustu wody typ RL o śr.	szt.		
d.1	0412-02	nominalnej 15 mm "Danfoss"	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe termostacyjne, kątowne z nastawą wstępną typ RTD-N o śr.	szt.		
d.1	0412-02	śr. nominalnej 15 mm "Danfoss"	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-15	Głowica termostatyczna RAW-K 5135 firmy "Danfoss"	szt.		
d.1	0412-06				
	analogia		szt.	18.000	
		18			
				RAZEM	18.000
15	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0412-07				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR-W 2-15	Rury ochronne stalowe o śr.nominalnej 25 mm	m		
d.1	0402-03		m	4.800	
		4.8			
				RAZEM	4.800
17	KNR-W 2-15	Rury ochronne stalowe o śr.nominalnej 32 mm	m		
d.1	0402-04				
	P.z.		m	1.400	
		1.4			
				RAZEM	1.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-15 d.1 0402-05 P.z.	Rury ochronne stalowe o śr.nominalnej 40 mm	m		
		1.4	m	1.400	
				RAZEM	1.400
19	KNR-W 2-15 d.1 0402-06	Rury ochronne stalowe o śr.nominalnej 50 mm	m		
		3.4	m	3.400	
				RAZEM	3.400
20	KNR-W 2-15 d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe PURMO typ C 11 60/40 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-15 d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe PURMO typ C 11 60/80 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15 d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe PURMO typ C 11 60/100 cm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR-W 2-15 d.1 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO typ C 22 45/90 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO typ C 22 60/100 cm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR-W 2-15 d.1 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe Santorini C 18 05	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 d.1 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
27	KNR-W 2-15 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		72	urz.	72.000	
				RAZEM	72.000
28	KNR 7-12 d.1 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		163	m ²	163.000	
				RAZEM	163.000
29	KNR 7-12 d.1 0206-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		163	m ²	163.000	
				RAZEM	163.000
30	KNR 7-12 d.1 0214-04	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		163	m ²	163.000	
				RAZEM	163.000
31	KNR 0-34 d.1 0101-14	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
32	KNZ-15 25- d.1 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
33	KNZ-15 26- d.1 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
34	KNZ-15 27- d.1 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
35	KNZ-15 28- d.1 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
36	KNR 4-02 d.1 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m ²	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 4-02	Demontaż kryz dławiających	szt.		
d.1	0503-01				
	analogia				
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
38	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemen-	szt.		
d.1	0333-08	towo-wapiennej			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemen-	szt.		
d.1	0333-09	towo-wapiennej			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cemen-	szt.		
d.1	0333-13	towo-wapiennej			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 3	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie	m ³		
d.1	0305-01	wapiennej i cementowo-wapiennej			
		.288	m ³	0.288	
				RAZEM	0.288
42	KNR 2-02	Uszczelnienie otworów masą uszczelniającą "Hilti"	m		
d.1	0617-06				
	P.z.				
		1.3	m	1.300	
				RAZEM	1.300