
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK SZKOŁY w SKRZYDŁOWIE
Instalacja C.O. w budynku szkoły i na zapleczu sali gimnastycznej

ADRES INWESTYCJI : SKRZYDŁÓW gm. KŁOMNICE

INWESTOR : URZĄD GMINY w Kłomnicach

ADRES INWESTORA : 42-270 KŁOMNICE ul. Strażacka 20

JEDN. PROJEKT. : Zakład Usług Projektowych "ADAMS"- mgr inż. H. Adamus

ADRES : 42-200 Częstochowa ul. Norwida 11/15 m.78

BRANŻA : sanitarna

OPRACOWAŁ : Roman Rezanowicz - Z.U.H. "BUDKOSZT"

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2010 r.

OPRACOWAŁ:

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2010 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Instalacja C.O. w budynku szkoły i na zapleczu sali gimnastycznej w miejscowości Skrzydłów gm. Kłomnice				
1		Wymiana instalacji C.O. w budynku szkoły		
1.1		Demontaże i przekucia		
1	KNNR 8 0423-05	Demontaż grzejnika z rur stalowych ożebrowanych 2 i 3 rzędowego G-2 i G-3 o dł. 0.5-2.0 m 27	szt szt	
				27.0000
2	KNNR 8 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2 26	kpl. kpl.	
				26.0000
3	KNNR 8 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm 26+27	szt szt	
				53.0000
4	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie 350.0	m m	
				350.0000
5	KNNR 8 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie 92.0	m m	
				92.0000
6	KNNR 8 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie 110.0	m m	
				110.0000
7	KNNR 8 0410-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.40-50 mm na ścianie 30.0	m m	
				30.0000
8	KNNR 8 0425-01	Demontaż zbiornika odpowietrzającego o poj. do 10 dm3 8	szt szt	
				8.0000
9	KNR 7-28 d.1.1 0203-03	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach mury- wanych o grub. 1 1/2 ceg. 12	otw. otw.	
				12.0000
10	KNR 7-28 d.1.1 0203-04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach mury- wanych o grub. 2 ceg. 4	otw. otw.	
				4.0000
1.2		Montaż instalacji C.O.		
11	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu 22 Kermi o wys. 300 mm i długo. 1200 mm 6	szt. szt.	
				6.0000
12	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu 22 Kermi o wys. 500 mm i długo. 1600 mm 1	szt. szt.	
				1.0000
13	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu 22 Kermi o wys. 500 mm i długo. 1400 mm 13	szt. szt.	
				13.0000
14	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu 22 Kermi o wys. 500 mm i długo. 1200 mm 3	szt. szt.	
				3.0000
15	KNNR 4 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe Kermi o wys. 400 mm i długo. 1000 mm 1	szt. szt.	
				1.0000
16	KNNR 4 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe Kermi o wys. 500 mm i długo. 1200 mm 1	szt. szt.	
				1.0000
17	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu Kermi o wys. 600 mm i długo. 920 mm 2	szt. szt.	
				2.0000
18	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu Kermi o wys. 600 mm i długo. 1200 mm 20	szt. szt.	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				20.0000
19	KNNR 4 0418- d.1.2 11	Grzejniki stalowe trzy płytowe Kermi o wys. 600 mm i dług. 1200 mm	szt.	
		4	szt.	
				4.0000
20	KNNR 4 0418- d.1.2 11	Grzejniki stalowe trzy płytowe Kermi o wys. 900 mm i dług. 1200 mm	szt.	
		2	szt.	
				2.0000
21	KNNR 4 0428- d.1.2 01	Rury przyłączone z zaworami powrotnymi, odcinającymi o śr. 15 mm do grzejników , płytowych o połączeniu spawanym	kpl.	
		53	kpl.	
				53.0000
22	KNNR 4 0412- d.1.2 01	Zawory grzejnikowe termostatyczne Danfoss o śr. nominalnej 15 mm	szt.	
		53	szt.	
				53.0000
23	KNNR 4 0403- d.1.2 01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	
		148.5+203.5	m	
				352.0000
24	KNNR 4 0403- d.1.2 02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	
		38.4+4.0+49.8	m	
				92.2000
25	KNNR 4 0403- d.1.2 03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	
		46.5+28.7	m	
				75.2000
26	KNNR 4 0403- d.1.2 04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	
		24.6+16.9	m	
				41.5000
27	KNNR 4 0403- d.1.2 06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	
		32.0	m	
				32.0000
28	KNNR 4 0412- d.1.2 06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	
		16	szt.	
				16.0000
29	KNNR 4 0406- d.1.2 02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m	
		Obmiar dodatkowy - ilość prób	próba	2.0000
		2		
		352.0+92.2+75.2+41.5+32.0	m	
				592.9000
30	KNNR 4 0128- d.1.2 02	Plukanie dwukrotne instalacji j.w. w budynkach niemieszkalnych	m	
		Krotność = 2	m	
		592.9		
				592.9000
31	KNNR 4 0436- d.1.2 01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	
		53	urz.	
				53.0000
32	KNNR 2 1404- d.1.2 04	Malowanie 3-krotne z przygotowaniem powierzchni rur stalowych o śr. do 50 mm	m	
		Krotność = 1.5	m	
		592.9		
				592.9000
33	KNR 0-34 d.1.2 0101-11	Izolacja rurociągów śr.nom. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	
		41.5	m	
				41.5000
34	KNR 0-34 d.1.2 0101-12	Izolacja rurociągów śr nom. 50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	
		32.0	m	
				32.0000
2		Wymiana grzejników C.O. na zapleczu sali gimnastycznej		
35	KNNR 8 0422- d.2 01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.	
		10	kpl.	
				10.0000
36	KNNR 8 0422- d.2 02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2	kpl.	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		1	kpl.	
				1.0000
37	KNNR 8 0412-d.2 05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt	
		11	szt	
				11.0000
38	KNNR 8 0419-d.2 03	Wymiana rur przyłącznych o śr.15 mm/l=1,5 m i połączeniach spawanych do grzejnika płytowego, z rur stalowych	kpl.	
		11	kpl.	
				11.0000
39	KNNR 4 0418-d.2 11	Grzejniki stalowe trzy płytowe Kermi o wys. 600 mm i dług. 800 mm	szt.	
		1	szt.	
				1.0000
40	KNNR 4 0418-d.2 07	Grzejniki stalowe dwupłytowe typu Kermi o wys. 600 mm i dług. 1300 mm	szt.	
		1	szt.	
				1.0000
41	KNNR 4 0418-d.2 07	Grzejniki stalowe dwupłytowe typu Kermi o wys. 600 mm i dług. 1000 mm	szt.	
		5	szt.	
				5.0000
42	KNNR 4 0418-d.2 07	Grzejniki stalowe dwupłytowe typu Kermi o wys. 600 mm i dług. 900 mm	szt.	
		4	szt.	
				4.0000
43	KNNR 8 0415-d.2 01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr.15 mm, l=1.5 m o połączeniach spawanych	szt.	
		11*2	szt.	
				22.0000
44	KNNR 4 0412-d.2 01	Zawory grzejnikowe termostatyczne Danfoss o śr. nominalnej 15 mm	szt.	
		11	szt.	
				11.0000
45	KNNR 4 0412-d.2 01	Zawory grzejnikowe powrotne Danfoss o śr. nominalnej 15 mm	szt.	
		11	szt.	
				11.0000
46	KNNR 4 0436-d.2 01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	
		11	urz.	
				11.0000
47	KNNR 2 1404-d.2 04	Malowanie 3-krotne z przygotowaniem powierzchni rur stalowych o śr. do 50 mm Krotność = 1.5	m	
		11*1.5*2	m	
				33.0000