

PRZEDMIAR ROBÓT-INSTALACJA CO WENTYLACJA

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ O SALE GIMNASTYCZNĄ Z ŁĄCZNIKIEM ORAZ POMIESZCZENIAMI SANI-
TARNYMI I SOCJALNYMI
ADRES INWESTYCJI : OSIECZA DZ. 14 GMINA RZGÓW
INWESTOR : GMINA RZGÓW
ADRES INWESTORA : RZGÓW UL. KONIŃSKA 8

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tomasz Durczak

DATA OPRACOWANIA : listopad 2006

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2006

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacja CO grzejnikowa zaplecze socjalne					
1	KSNR 4 0411-d.101	Grzejnik 11KV/600/900	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KSNR 4 0411-d.101	Grzejnik 11KV/600/600	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KSNR 4 0411-d.103	Grzejnik 22K/600/800	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KSNR 4 0411-d.103	Grzejnik 22K/600/1000	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
5	KSNR 4 0411-d.103	Grzejnik 21KV/600/1000	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KSNR 4 0411-d.103	Grzejnik 21KV/600/500	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	Analia własna d.1	Dostawa materiałów - zestaw montazowy do grzejników	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
8	KNR 2-15 0422-d.101	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
9	KNR 2-15 0408-d.101	Montaż śrubunków grzejnikowych z odcieciem kątowym d=15mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
10	KNR 2-15 0408-d.104	Montaż dwuzłączki z zeliwa ciągliwego dn 32 (możliwość rozłączenia instalacji przy nagrzewnicy)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR-W 2-15 d.10135-01	Montaż głowic termostatycznych grzejnikowych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
12	KNR-W 2-15 d.10404-01	Rurociągi z polipropylenu sieciowanego PE-Xa TeCe 16 wielowarstwowe	m		
		380	m	380,000	
				RAZEM	380,000
13	Alnaliza własna d.1	Rura ochronna Peszel kolor Czer. i Nieb.	m		
		380	m	380,000	
				RAZEM	380,000
14	Alnaliza własna d.1	Dostawa materiałów - kolano 90° TeCe 16mm	szt		
		80	szt	80,000	
				RAZEM	80,000
15	Alnaliza własna d.1	Dostawa materiałów - Tuleja zaciskowa 16mm	kpl		
		160	kpl	160,000	
				RAZEM	160,000
16	Alnaliza własna d.1	Dostawa materiałów - Przejsie TeCe 3/4 x 16mm	kpl		
		32	kpl	32,000	
				RAZEM	32,000
17	KNR 0-31 0112-d.103	Rozdzielacze do instalacji C.O. 3/4"/15 - 8 obw	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR-W 2-15 d.10406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-15 d.10406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urządź.		
		18	urządź.	18,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18,000
2Przebudowa istniejącej kotłowni (automatyka +C.W.U.)					
20	KNR 2-15 0503- d.205	Analogia - Montaż automatyki pogodowej kotłowni	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-15 0507- d.202	Naczynia zbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej 25dm3	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 2-15 0507- d.202	Naczynia zbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej N 50 dm3	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 2-20 0414- d.202	Elektryczny podgrzewacz wody L-150	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR 7-07 0102- d.201	Montaż pompy cyrkulacyjnej 20PWr30C	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 7-07 0102- d.201	Montaż pompy obiegu Co 40POr80C	kpl.		
	2		kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 2-15 0408- d.203	Analogia- montaż zaworu trójdrożnego d=40mm	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 2-15 0113- d.210	Analogia - montaż zaworu bezpieczeństwa SYR 3/4"	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 2-15 0509- d.201	Rozdzielacze kotłowe d=100mm L=2,0m	m		
	2		m	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR 2-15 0408- d.204	Zawory kulowe do wody gorącej d=40mm	szt.		
	7		szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
30	2 d.2	Zawór zwrotny d=40mm	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR 2-15 0407- d.203	Filtr siatkowy d=40mm	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR 2-20 0312- d.205	Manometry tarczowe 0-0,6MPa	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNR 2-20 0312- d.202	Termometry techniczne 0-100st	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR 2-15 0415- d.205	Zawór odpowietrzające pływakowe 1/2"	szt.		
	10		szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
35	KNR 2-20 0401- d.201	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 15-mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węz- łów ciepłych i przepompowniach	m		
	4		m	4,000	
				RAZEM	4,000
3Sala gimnastyczna Wentylacja + Nawiew C.O.					
36	KNR-W 2-15 d.30402-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych na ścia- nach w budynkach	m		
	55		m	55,000	
				RAZEM	55,000
37	KNR-W 2-15 d.30402-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych na ścia- nach w budynkach	m		
	140		m	140,000	
				RAZEM	140,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR-W 2-15 d.30407-01	Wydłużki U-kształtowe o śr.32-40 mm, gładkie z rur stalowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
39	KNR 13-16 d.30107-07	Czyszczenie rurociągów i armatur o średnicy do 57mm szczotkami ręcznie do II-go stopnia czystości przy stanie wyjściowym pow B	m ²		
		1,8	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
40	KNR 13-16 d.30108-07	Czyszczenie rurociągów i armatur śr. 57-160mm szczotkami ręcznie do II-go stopnia czystości przy stanie wyjściowym pow B	m ²		
		2,8	m ²	2,800	
				RAZEM	2,800
41	KNR 13-16 d.30207-07	malowanie pędzlem rurociągów i armatur śr 57-16-mm II-warstwy i następnych, farbami grupy II	m ²		
		1,8	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
42	KNR 13-16 d.30208-07	Malowanie pędzlem rurociągów i armatur o śr. 57 - 160 mm farbami II grupy - II	m ²		
		2,8	m ²	2,800	
				RAZEM	2,800
43	KNR 2-16 0306- d.301	Izolacje rurociągów o średnicy zewnętrznej 27-38mm. Jednowarstwowa otulinami z wełny mineralnej grubości 30mm	m ²		
		2,8	m ²	2,800	
				RAZEM	2,800
44	KNR 2-20 0404- d.301	Uruchomienie węzłów wodnych c.o.	szt.węz- łów szt.węz- łów		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
45	KSNR 4 0412- d.303	Montaż nagrzewnic wodnych LEOPLASTIC	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KSNR 4 0412- d.303	Montaż DESTRATYFIKATORÓW	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KSNR 4 0412- d.303	Montaż wentylatorów dachowych wyciągowych	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
48	KNR 2-17 0137- d.302	Nawietrzak podokienny SMAY NP2	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
4 Instalacji wentylacji sanitariatów i pomieszczeń szatni					
49	KNR 2-17 0201- d.401	Wentylator kanałowy TD 160/100	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNR 2-17 0201- d.401	Wentylator ścienny DECOR100	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
51	KNR 2-17 0140- d.401	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 125 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
52	KNR 2-17 0122- d.403	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		12,4	m ²	12,400	
				RAZEM	12,400