

PRZEDMIAR ROBÓT 002-00-001

Nazwa robót: Adaptacja budynku na Przedszkole w Dąbrowie
Instalacja Wod - Kan, C.O.
Lokalizacja: Dąbrowa dz.nr 143
Inwestor: Urząd Miejski
63-100 Śrem, Plac 20 Października 1

PRZEDMIAR 002-00-001

Strona 1

24-06-2009

SYKAL-002938

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1			INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA		
1.1			Roboty demontażowe		
1.1	10	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji centralnego ogrzewania > rurociągi, armatura, grzejniki, urządzenia kotłowni	kmpł	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
1.2			Roboty montażowe		
1.2	20	KNNR 4 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	metr	66,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	8+12+16+6+8+12+4		66,000
1.2	30	KNNR 4 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	metr	24,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	8+8+8		24,000
1.2	40	KNNR 4 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	metr	22,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	22		22,000
1.2	50	KNNR 4 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	metr	16,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	12+4		16,000
1.2	60	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	metr	128,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	128		128,000
1.2	70	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000
1.2	80	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe płytowe o mocy 450 W dolnozasilane	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
1.2	90	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe płytowe o mocy 600 W dolnozasilane	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
1.2	100	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe płytowe o mocy 850 W dolnozasilane	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
1.2	110	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe płytowe o mocy 1000 W dolnozasilane	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000
1.2	120	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe płytowe o mocy 1100 W dolnozasilane	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.2	130	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe płytowe o mocy 1200 W dolnozasilane	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1.2	140	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe płytowe o mocy 1400 W dolnozasilane	szt	5,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
1.2	150	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe płytowe o mocy 1600 W dolnozasilane	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1.2	160	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe płytowe o mocy 2000 W dolnozasilane	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1.2	170	KNNR 4 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kmpł	15,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 15		15,000
1.2	180	KNNR 4 0412-01	Głowice termostatyczne	szt	15,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 15		15,000
1.2	190	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe > podwójne kurki kulowe do grzejników dolnozasilanych	szt	15,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 15		15,000
1.2	200	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych(robocizna)	metr	128,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 128		128,000
1.2	210	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych(materiały i sprzęt)	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1.2	220	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	szt	15,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 15		15,000
1.2	230	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	metr	66,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 66		66,000
1.2	240	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	metr	24,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 24		24,000
1.2	250	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	metr	22,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 22		22,000
1.2	260	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	metr	16,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 16		16,000
1.2	280	KNR-W 2-15 0133-03	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1.2	290	KNR INSTAL 0111-03	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 25 mm	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1.2	300	Kalkulacja indywidualna	Współśrodkowy przewód powietrzno-spalinowy do kotła gazowego z zamkniętą komorą spalania	kmpł	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1.2	310	KNR 7-28 0203-05	Przebicie i zamurowanie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 1/2 ceg.	szt	4,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
1.2	320	KNR 7-28 0203-03	Przebiecie i zamurowanie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg.	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1.2	330	KNR 7-28 0203-02	Przebiecie i zamurowanie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1.2	340	KNR 7-28 0209-01	Wykucie i zamurowanie bruzd poziomych w ścianach murowanych	metr	60,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 60		60,000
2 INSTALACJA WODOCIĄGOWA					
2.1 Roboty demontażowe					
2.1	350	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji wodociągowej > rurociągi, armatura odcinająca, armatura czerpalna	kmpł	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
2.2 Roboty montażowe					
2.2	360	KNNR 4 0113-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	metr	77,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 8+2+4+9+12+10+6+18+8		77,000
2.2	370	KNNR 4 0113-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	metr	20,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 4+8+8		20,000
2.2	380	KNNR 4 0113-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	metr	22,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 8+2+4+8		22,000
2.2	390	KNNR 4 0113-06	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	metr	14,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 8+2+4		14,000
2.2	400	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	metr	133,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 133		133,000
2.2	410	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	133,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 133		133,000
2.2	420	KNR-W 2-15 0133-03	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
2.2	430	KNR-W 2-15 0133-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
2.2	440	KNR INSTAL 0111-03	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 25 mm	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
2.2	450	KNR 0-35 0112-01	Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2.2	460	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	metr	77,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 77		77,000
2.2	470	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	metr	20,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 20		20,000
2.2	480	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	metr	22,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 22		22,000
2.2	490	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	metr	14,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 14		14,000
2.2	500	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt	8,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3+3+2		8,000
2.2	510	KNNR 4 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
2.2	520	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
2.2	530	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
2.2	540	KNNR 4 0135-01	Zawory do płuczek WC o śr. nominalnej 15 mm	szt	3,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
2.2	550	KNR 7-28 0209-01	Wykucie i zamurowanie bruzd poziomych w ścianach murowanych	metr	45,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 45		45,000
3 INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ					
3.1 Roboty demontażowe					
3.1	560	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji kanalizacyjnej > rurociągi, urządzenia sanitarne	kmpł	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
3.2 Roboty montażowe					
3.2	570	KNR-W 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³	3,200
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 16*0,50*0,40		3,200
3.2	580	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³	3,200
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 16*0,50*0,40		3,200
3.2	590	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	metr	16,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 16		16,000
3.2	600	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	metr	5,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3.2	610	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	metr	24,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 9*2+6		24,000
3.2	620	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	metr	12,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 12		12,000
3.2	630	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	metr	9,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 9		9,000
3.2	640	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt	3,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
3.2	650	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
3.2	660	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kmpł	8,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000
3.2	670	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kmpł	3,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
3.2	680	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzenwej na szafce	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
3.2	690	KNR 0-35 0126-06	Parawany do brodzików natryskowych	kmpł	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
3.2	700	KNNR 4 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt	8,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000
3.2	710	KNNR 4 0211-02	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
3.2	720	KNNR 4 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt	3,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
3.2	730	KNR-W 2-02 1030-01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000