

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa robót: Termomodernizacja Szkoły Podstawowej nr 1 im. Henryka Sienkiewicza w Czarnkowie
 Lokalizacja: ul. Wroniecka 30, 64-700 Czarnków
 Inwestor: GMINA MIASTA CZARNKÓW
 Pl. Wolności 6 64-700 Czarnków

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL-002489

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			TERMOMODERNIZACJA SZKOŁY W CZARNKOWIE		
1.1			Instalacja c.o. dla kuchni - OBIEG NR 1		
1.1	10	KNR-W 2-15 0428-01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników	kmpl	15,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	15,0		15,000
1.1	20	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe 21KV 600/400	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
1.1	30	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe 21KV 600/600	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000
1.1	40	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe 21KV 600/720	szt	3,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3		3,000
1.1	50	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22KV 600/600	szt	3,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3		3,000
1.1	60	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22KV 600/720	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
1.1	70	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22KV 600/800	szt	5,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	5		5,000
1.1	80	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór grzejnikowy RLV KS prod. Danfoss	szt	15,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	15		15,000
1.1	90	KNR-W 2-15 0412-02	Głowica termostatyczna prod. Danfoss	szt	15,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	15		15,000
1.1	100	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
1.1	110	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór ręczny LENO MSV-B GW d:32mm	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
1.1	120	KNR-W 2-15 0411-04	Filtr siatkowy d:32mm	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
1.1	130	KNR-W 2-15 0140-02	Licznik ciepła 3/4" Qnom 0,6m ³ /h	kmpl	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
1.1	140	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór spustowy d:15mm	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.1	150	KNR-W 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	metr	84,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 84		84,000
1.1	160	KNR-W 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	metr	18,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 18		18,000
1.1	170	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	metr	28,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 28		28,000
1.1	180	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	metr	16,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 16		16,000
1.1	190	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	13,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 13		13,000
1.1	200	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²	13,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 13		13,000
1.1	210	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²	13,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 13		13,000
1.1	220	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm	metr	84,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 84		84,000
1.1	230	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.20mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm	metr	18,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 18		18,000
1.1	240	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm	metr	28,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 28		28,000
1.1	250	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm	metr	16,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 16		16,000
1.1	260	KNR-W 2-02 2004-02	Obudowa rurociągów płytą G-K wraz z szpachlowaniem podłoża	m ²	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 7,0		7,000
1.1	270	KNR 2 1402-05	Malowanie dwukrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m ²	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 7,0		7,000
1.1	280	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	metr	146,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 146		146,000
1.1	290	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji	metr	146,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 146		146,000
1.1	300	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	szt	15,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 15		15,000