

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych

Budowa: INSTALACJA KLIMATYZACJI W BUDYNKU SOCJALNO
ADMINISTRACYJNYM

Rodzaj robót: Instalacje sanitarne

Lokalizacja: UL. NAD STRUGĄ DZ. NR EWID 3885, 63-00 ŚRODA WLKP

Zamawiający: Lider Usług Komunalno-Samorządowych
Ul. Wisony Ludów 3
63-000 Środa Wlkp

PRZEDMIAR

Strona 1

				SYKAL	
DZ	POZ	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
1	INSTALACJA ODPROWADZENIA SKROPLIN				
1.1	Armatura				
1.1	10	Syfon kulowy	szt	5,000	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
	1			5	5,000
1.2	Rurociągi				
1.2	20	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieskalnych	metr	63,800	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
	1			35+28,8	63,800
1.2	30	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieskalnych	metr	7,000	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
	1			7	7,000
1.2	40	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieskalnych	metr	38,000	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
	1			38	38,000
1.2	50	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieskalnych - bateria	metr	9,000	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
	1			9	9,000
1.2	60	Izolacja rurociągów o wewn. śr.15-48 mm otulinami PE gr.4 mm (E)	metr	108,800	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
	1			63,8+7+38	108,800
1.2	70	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieskalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	metr	108,800	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
	1			63,8+7+38	108,800
1.2	80	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieskalnych	metr	108,800	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
	1			63,8+7+38	108,800
1.3	Roboty budowlane				
1.3	90	Przebicie otworu z zamurowaniem przez ścianę gr. do 25 cm	szt	7,000	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
	1			7	7,000
1.3	100	Przebicie otworów z wyrównaniem oraz uzupełnieniem tynku przez strop	szt	11,000	

DZ	POZ	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 11
1.3	110	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem	m ³	11,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 0,4
				0,400
1.3	120	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km	m ³	0,400
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 0,4
				0,400
2 INSTALACJA CHŁODU				
2	130	Agregaty i sprężarki chłodnicze tłokowe, rotacyjne i śrubowe dostarczane w całości, wniesienie na dach przy użyciu ładowarki teleskopowej	szt	1,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
				1,000
2	140	Jednostka wewnętrzna kasetonowa	szt	2,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2
				2,000
2	150	Jednostka wewnętrzna kasetonowa	szt	2,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2
				2,000
2	160	Jednostka wewnętrzna kasetonowa	szt	1,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
				1,000
2	170	Jednostka wewnętrzna naścienna	szt	2,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2
				2,000
2	180	Jednostka wewnętrzna naścienna	szt	3,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 3
				3,000
2	190	Jednostka wewnętrzna naścienna	szt	4,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 4
				4,000
2	200	Trójkąt	szt	11,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 11
				11,000
2	210	Trójkąt	szt	2,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2
				2,000
2	220	Sterownik przewodowy	szt	14,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 14
				14,000
2	230	Panel kasety	szt	5,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 5
				5,000
2	240	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,35	metr	81,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 81
				81,000
2	250	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,52	metr	55,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 55
				55,000
2	260	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 12,7	metr	75,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 75
				75,000
2	270	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 15,88	metr	25,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 25
				25,000
2	280	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 19,05	metr	22,000

DZ	POZ	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 22		22,000
2	290	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 28,58	metr	9,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 9		9,000
2	300	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal. chłodniczych freonowych	kmpl	3,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
2	310	Próba szczelności urządzeń i instal. obiegu freonu itp.	kmpl	1,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
2	320	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynnikami chłodniczymi	kmpl	1,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
3	PRACE TOWARZYSZĄCE			
3	330	Przebiecie otworów z wyrównaniem oraz uzupełnieniem tynku przez strop	szt	11,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 11		11,000
3	340	Przebiecie otworu z zamurowaniem przez ścianę gr. do 25 cm	szt	7,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000
3	350	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem	m ³	0,720
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,72		0,720
3	360	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL21, RS28, w gipsie, tynku, gazobetonie	metr	49,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 11*3,5+10		48,500
3	370	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	metr	49,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> #p36 49		49,000
3	380	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km	m ³	6,480
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,72*9		6,480
4	INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
4	10	Montaż uchwytów do kołków pod rury RL 22 pojedyncze mechanicznie	metr	10,000
4	20	Rura winidurowa RL 22 p.t.	metr	10,000
4	30	Wciągnięcie przewodów YKY 5x4 mm ² do rurek	metr	10,000
4	40	Montaż zabezpieczenia trójfazowego typu "S" C-25A	szt	1,000
4	50	Podłączenie przewodu YKY 5x4 w szafce TW oraz jednostki zewnętrznej	szt	10,000
4	60	Pomiary	kmpl	1,000