

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budynek OSP Wieszcza		
1	Rozdział	Instalacja klimatyzacji		
	Element	Montaż urządzeń		
	KNR 724/153/3	Montaż agregatu zewnętrznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
	KNR 724/130/1	Montaż jednostki wewnętrznej typ podsufitowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Chłodzenie Min./Nom./Maks. kW 5,0 / 12,0 / 14,5	2	2,000000	
	Grzanie Min./Nom./Maks. kW 5,5 / 13,5 / 16,5			
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
	Element	Instalacja freonowa		
	KNNR 4/405/1	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o średnicy 9,52 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Instalacja 1	10	10,000000	
	Instalacja 2	10	10,000000	
		RAZEM:	20,000000	m 20,000
	KNNR 4/405/3	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o średnicy 15,88 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Instalacja 1	10	10,000000	
	Instalacja 2	10	10,000000	
		RAZEM:	20,000000	m 20,000
	KNR 724/240/3	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych - instalacja obiegu freonu, średnica rury 10 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,000
	KNR 724/240/5	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych - instalacja obiegu freonu, średnica rury 15 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,000
	KNR 34/104/6	Izolacja rurociągów chłodniczych o średnicy 9,52 mm otulinami kauczukowymi 13x10 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Instalacja 1	10	10,000000	
	Instalacja 2	10	10,000000	
		RAZEM:	20,000000	m 20,000
	KNR 34/104/6	Izolacja rurociągów chłodniczych o średnicy 15,88 mm otulinami kauczukowymi 13x15 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Instalacja 1	10	10,000000	
	Instalacja 2	10	10,000000	
		RAZEM:	20,000000	m 20,000
	KNNR 5/111/3 (1)	Korytka instalacyjne o szerokości do 110 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		40	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	m 40,000
	Element	Instalacja odprowadzenia skroplin		
	KNR 707/107/1	Dostawa i montaż pompki skroplin R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl 2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	KNNR 4/110/3	Rurociągi o średnicy 25 mm z PVC-U łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Instalacja 1	10	10,000000	
	Instalacja 2	10	10,000000	
		RAZEM:	20,000000	m
				20,000
	KNNR 4/110/4	Rurociągi o średnicy 32 mm z PVC-U łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Instalacja 1	5	5,000000	
	Instalacja 2	5	5,000000	
		RAZEM:	10,000000	m
				10,000
	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów odprowadzenia skroplin o śr. 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m
				20,000
	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów odprowadzenia skroplin o śr. 32 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m
				10,000
Element	Instalacja zasilająco-sterująca			
	KNNR 5/209/3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YDY 5x6 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50	50,000000	
		RAZEM:	50,000000	m
				50,000
	KNNR 5/1203/10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
				4,000
	KNNR 5/209/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YDY 3x2.5 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	m
				30,000
	KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
				4,000
	KNNR 5/209/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód transmisyjny, ekranowany, skrętka 2x0.65 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50	50,000000	
		RAZEM:	50,000000	m
				50,000
	KNNR 5/101/1 (1)	Rury elektroinstalacyjne karbowane giętne typu RVKL 13,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50	50,000000	
		RAZEM:	50,000000	m
				50,000
	KNNR 5/101/1 (1)	Rury elektroinstalacyjne karbowane giętne typu RVKL 16		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50	50,000000	
		RAZEM:	50,000000	m
				50,000
	KNNR 5/303/2	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
				4,000
Element	Prace budowlane			
	KNR 401/333/6	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 3 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
				4,000
	KNR 401/333/4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt
				6,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
KNNR 4/2308/1	Tuleja ochronna o śr. do 100 mm z wypełnieniem pianką poliuretanową i siliko- nem	Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	szt
			10,000	
Element	Próby i uruchomienia			
KNNR 4/127/2	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych	Wyliczenie ilości robót:		
		40	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	m
			40,000	
KNR 724/513/9	Przedmuchanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych, wydajność 20,0 tys. kcal/h R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl
			2,000	
KNR 724/514/9	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników, wydajność 20,0 tys. kcal/h R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl
			2,000	
KNR 724/515/9	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym, wydajność 20,0 tys. kcal/h R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl
			2,000	
KNR 724/516/9	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur, wydajność 20,0 tys. kcal/h R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl
			2,000	
Kalkulacja indywidualna	Szkolenie personelu z obsługi sterowników i urządzeń klimatyzacyjnych	Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
			1,000	
KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	pomiar
			1,000	
KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	pomiar
			2,000	
KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	pomiar
			1,000	
KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	pomiar
			2,000	