

Przedmiar robót

Budowa: **Instalacja chłodu- kłamytacji pomieszczeń biurowych - budynek biurowy Nadleśnictwo Mielec
39-300 Mielec ul. Partyzantów 10**

Inwestor: **Nadleśnictwo Mielec ul. Partyzantów 10 39-300 Mielec**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Rozdział	Klimatyzacja - układ JZ1		
1.1	Element	Odprowadzenie skroplin		
1.1.1	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*0.2*0.2*0.3	0,048000	
		RAZEM:	0,048000	
			m3	0,048
1.1.2	KNR 13/127/3	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych, rurociągi o średnicy 32 mm	m	16,500
1.2	Element	Montaż urządzeń		
1.2.1	KNR 215/506/2	Dostawa montaż i uruchomienie urządzeń klimatyzacyjnych jedn. wewn. Qch=2,8 kW, Qg=3,0 kW	szt	1,000
1.2.2	KNR 215/506/2	Dostawa montaż i uruchomienie urządzeń klimatyzacyjnych jedn. wewn. Qch=2,2 kW, Qg=2,4 kW	szt	3,000
1.2.3	KNR 215/506/2	Dostawa montaż i uruchomienie urządzeń klimatyzacyjnych jednostka zewnętrzna VRF Qch=9,0 kW, Qg= 7,58kW JZ parter	szt	1,000
1.2.4	KNR 508/701/5	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych, ciężar do 2 kg, na ścianie, ilość mocowań 1		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4+1	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	
			szt	5,000
1.3	Element	Instalacja rurowa		
1.3.1	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9*0.2*0.2*0.3	0,108000	
		RAZEM:	0,108000	
			m3	0,108
1.3.2	KNR 215/601/2 (1)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0 MPa, Fi 6,35 mm	m	11,800
1.3.3	KNR 215/601/2 (2)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0 MPa, Fi 9,57 mm	m	20,600
1.3.4	KNR 215/601/3 (1)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0 MPa, Fi 12,7 mm	m	11,800
1.3.5	KNR 215/601/3 (2)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0 MPa, Fi 15,9 mm	m	20,600
1.3.6	KNR 215/633/6	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, napełnienie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4+1	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	
			punkt	5,000
1.3.7	KNRW 215/436/1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4+1	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	
			urz.	5,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Klimatyzacja - układ JZ2		
2.1	Element	Odprowadzenie skroplin		
2.1.1	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13*0.2*0.2*0.3	0,156000	
		RAZEM:	0,156000	m3
2.1.2	KNR 13/127/3	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych, rurociągi o średnicy 32 mm	m	30,000
2.2	Element	Montaż urządzeń		
2.2.1	KNR 215/506/2	Dostawa montaż i uruchomienie urządzeń klimatyzacyjnych jedn. wewn. Qch=2,8 kW, Qg=3,0 kW	szt	2,000
2.2.2	KNR 215/506/2	Dostawa montaż i uruchomienie urządzeń klimatyzacyjnych jedn. wewn. Qch=2,2 kW, Qg=2,4 kW	szt	8,000
2.2.3	KNR 215/506/2	Dostawa montaż i uruchomienie urządzeń klimatyzacyjnych jednostka zewnętrzna VRF Qch=20,0 kW, Qg= 22kW JZ pietro	szt	1,000
2.2.4	KNR 508/701/5	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych, ciężar do 2 kg, na ścianie, ilość mocowań 1	szt	11,000
2.3	Element	Instalacja rurowa		
2.3.1	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14*0.2*0.2*0.3	0,168000	
		RAZEM:	0,168000	m3
2.3.2	KNR 215/601/2 (1)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0-MPa, Fi-6,35 mm	m	24,400
2.3.3	KNR 215/601/2 (2)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0-MPa, Fi-9,57 mm	m	45,000
2.3.4	KNR 215/601/3 (1)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0-MPa, Fi-12,7mm	m	24,400
2.3.5	KNR 215/601/3 (2)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0-MPa, Fi-15,9 mm	m	20,600
2.3.6	KNR 215/601/4 (2)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0-MPa, Fi19,1 mm	m	17,400
2.3.7	KNR 215/601/5	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0-MPa, Fi 22,2 mm	m	7,000
2.3.8	KNR 215/633/6	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, napełnienie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10+1	11,000000	
		RAZEM:	11,000000	punkt
2.3.9	KNRW 215/436/1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10+1	11,000000	
		RAZEM:	11,000000	urz.
2.4	Element	Roboty budowlane		
2.4.1	KNR 202/1505/1	Odtworzenie stanu pierwotnego ścian zgodnie z projektem aranżacji - farbami ateksowymi, zmywalnymi, wewnętrznymi tynków gładkich, ścian i sufitów 2-krotne - pietro	m2	899,000
2.4.2	KNR 202/1505/1	Odtworzenie stanu pierwotnego ścian zgodnie z projektem aranżacji farbami ateksowymi, zmywalnymi, wewnętrznymi tynków gładkich, ścian i sufitów 2-krotne - parter	m2	752,500