

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	27,000
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	5,000
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:		
		5+1	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt
				6,000
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	16,500
1.3.3	KNR 215/601/2 (2)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0-MPa, Fi-9,57-mm	m	29,100
1.3.4	KNR 215/601/3 (1)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0-MPa, Fi-12,7mm	m	6,000
1.3.5	KNR 215/601/3 (2)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0-MPa, Fi-15,9-mm	m	5,000
1.3.6	KNR 215/633/6	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, napełnienie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5+1	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	punkt
				6,000
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	32,000
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	6,000
2.2.3	KNR 215/506/2	Dostawa montaż i uruchomienie urządzeń klimatyzacyjnych jednostka zewnętrzna VRF Qch=9,0 kW, Qg= 9,0 kW JZ piętro	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	9,000
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-12,7 mm	m	6,000
2.3.5	KNR 215/601/3 (2)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0 MPa, Fi-15,9 mm	m	6,000
2.3.6	KNR 215/601/4 (2)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0 MPa, Fi19,1 mm	m	5,000
2.3.7	KNR 215/601/5	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0 MPa, Fi 22,2 mm	m	10,600
2.3.8	KNR 215/633/6	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, napełnienie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9+1	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	punkt
2.3.9	KNRW 215/436/1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9+1	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	urz.
2.4	Element	Roboty budowlane zewnętrzne		
2.4.1	KNNRW 3/1208/1	Mycie ścian (usuwanie wykwitów: cementowych, wapiennych, zabrudzeń), woda	m2	408,000
2.4.2	KNNRW 3/1006/3	Malowanie tynków zewnętrznych, 2-krotne, farba emulsyjna, z przetarciem tynku z przygotowaniem powierzchni	m2	480,000
2.4.3	KNNRW 3/1011/3	Lakierowanie powierzchni drewnianych z przetarciem przed malowaniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		158,000*2	316,000000	
		RAZEM:	316,000000	m2
2.4.4	KNNRW 3/1014/4	Mycie po robotach malarskich, okien zespolonych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18*1,5*1,2+3*1*1,2	36,000000	
		RAZEM:	36,000000	m2
2.4.5	Kalkulacja własna	Naprawa ciekącego okna połaciowego	szt	1,000
2.4.6	KNNRW 3/703/4	Drewniane ograniczniki - zabezpieczenie ścian wewn.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*0,15*2	0,540000	
		RAZEM:	0,540000	m2
2.4.7	KNRW 402/236/3	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego, poziomego, Fi-50-80 mm- rynien - analogia	m	40,000
2.4.8	KNRW 402/236/2	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego, pionowego, Fi-100 mm	miejsce	8,000
2.5	Element	Roboty budowlane wewnętrzne		
2.5.1	NNRNKB 202/2701/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi- demontaż i montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9*2	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	m2
2.5.2	NNRNKB 202/2023/1	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 1-warstwowe, pokrycie 2-stronne, 50- analogia - demontaż i naprawa	m2	10,000
2.5.3	NNRNKB 202/2023/1	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 1-warstwowe, pokrycie 2-stronne, 50- nowe obudowy	m2	3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5.4	KNR 202/1505/1	Odtworzenie stanu pierwotnego ścian zgodnie z projektem aranżacji - farbami ateksowymi, zmywalnymi, wewnętrznymi tynków gładkich, ścian i sufitów 2-krotne - piętro i parter	m2	1 970,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Klimatyzacja - układ w serwerowni		
3.1	Element	Odprowadzenie skroplin		
3.1.1	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:		
		2*0.2*0.2*0.3	0,024000	
		RAZEM:	0,024000	
3.1.2	KNR 13/127/3	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych, rurociągi o średnicy 32-mm	m3	0,024
3.2	Element	Montaż urządzeń		
3.2.1	KNR 215/506/2	Dostawa montaż i uruchomienie urządzeń klimatyzacyjnych jedn. wewn. Qch=3,6 kW, Qg=3,8 kW	szt	2,000
3.2.2	KNR 215/506/2	Dostawa montaż i uruchomienie urządzeń klimatyzacyjnych jednostka zewnętrzna Qch=3,6 kW, Qg= 3,8 kW	szt	2,000
3.2.3	KNR 508/701/5	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych, ciężar do 2-kg, na ścianie, ilość mocowań 1	szt	4,000
3.3	Element	Instalacja rurowa		
3.3.1	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:		
		2*0.2*0.2*0.3	0,024000	
		RAZEM:	0,024000	
3.3.2	KNR 215/601/2 (1)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0-MPa, Fi-6,35-mm	m	23,000
3.3.3	KNR 215/601/2 (2)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0-MPa, Fi-9,57-mm	m	23,000
3.3.4	KNR 215/633/6	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, napełnienie	punkt	4,000
3.3.5	KNRW 215/436/1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	4,000