

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Kody CPV: 45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ DLA DZIENNEGO DOMU POMOCY W MIEJSCOWOŚCI BONIWO , GMINA BONIEWO		
1	Element	KLIMATYZACJA WENTYLACJA		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Rozruch i regulacja instalacji klimatyzacji wraz z dostrzczeniem protokołu	kpl	1
1.2	Kalkulacja indywidualna	Oznakowanie instalacji klimatyzacji	kpl	1
1.3	KNR 217/320/2	Analogia. Montaż klimatyzatorów typu split o mocy 3,5kW R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
1.4	KNR 217/113/3 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi 315 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,73+0,49+0,79+0,37+0,71+0,56	3,65	
		RAZEM:	3,65	m2 3,65
1.5	KNR 217/113/3 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi 250 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,23+4,71+1,82+0,76	7,52	
		RAZEM:	7,52	m2 7,52
1.6	KNR 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi 200 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,56+0,08+0,05+0,39+0,7+0,35+0,1+0,95+0,28	3,46	
		RAZEM:	3,46	m2 3,46
1.7	KNR 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi 160 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,97+0,51+0,35+0,1+1,01+0,51+0,23+0,95+0,67+0,53+1,79+0,33+1,61+0,31+0,37+0,28+0,34+0,95+1,38	13,19	
		0,28+0,66+0,57+2,46+0,29+0,22+0,22+0,22+0,48+0,22+0,55+0,12+0,18+0,37+0,15+0,12+0,18	7,29	
		RAZEM:	20,48	m2 20,48
1.8	KNR 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi 125 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,13+0,14+0,28+0,66+0,92+0,35+0,79+1,95+0,15	5,37	
		RAZEM:	5,37	m2 5,37
1.9	KNR 217/113/1 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi 100 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,93+0,04+0,8+0,22+0,15+0,13+0,14+0,24+0,35+0,51+1,74+0,29+0,99+1,09+0,21	7,83	
		1,22+0,89+0,29+1,45+0,35+0,21+0,18	4,59	
		RAZEM:	12,42	m2 12,42
1.10	KNR 217/101/5 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1800 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,73+0,83+0,8+0,19+0,51+0,67	3,73	
		RAZEM:	3,73	m2 3,73
1.11	KNR 217/146/2 (1)	Czerpnia ścienna prostokątna z zabezpieczeniem przed opadami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
1.12	KNR 217/113/2 (1)	Przewod elastyczne typu Flex Fi 160 mm, izolowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,8	1,80	
		RAZEM:	1,80	mb 1,80
1.13	KNR 217/147/1 (1)	Wyrzutnie ścienne kołowe, o średnicy Fi 160 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1+1+1+1+1+1+1	8,00	
		RAZEM:	8,00	szt 8

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.14	KNR 217/146/2 (1)	Wyrzutnia ścienna prostokątna z zabezpieczeniem przed opadami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
1.15	KNR 217/322/2	Dostawa i montaż. CENTRALA KLIMATYZACYJNA PODWIESZANA "SPS" SPS-MINIBOX2-N-4 Nawiew V=1100 [m3/h] pd=200 [Pa] R = 0,955*1.085 = 1,036 M = 1,085 S = 1,085	szt.	1,000
1.16	Kalkulacja indywidualna	Montaż konstrukcji pod centralę R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	1,000
1.17	KNR 216/305/4	Izolacja termiczna dla kanałów wentylacyjnych - o grubości 40 mm matą z wełny mineralnej laminowanej folią aluminiową R = 0,955*1.1 = 1,051 M = 1,000 S = 1,100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,65+7,52+3,46+20,48+5,37+12,42+3,73	56,63	
		RAZEM:	56,63	m2 56,630
1.18	KNR 217/139/2	Anemostaty kwadratowe, typ 'E', o obwodach 160x301x301 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6+1+2	9,00	
		RAZEM:	9,00	szt 9
1.19	KNR 217/137/1	Kratki wentylacyjne z przepustnicą R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt 2
1.20	Kalkulacja indywidualna	Króciec amortyzacyjny drgania kanałów wentylacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt 2
1.21	KNR 217/155/3	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe Fi 315 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
1.22	KNR 217/136/1 (1)	Zawór wentylacyjny Fi 100 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt 2,00
1.23	KNR 217/136/1 (1)	Zawór wentylacyjny Fi 125 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
1.24	KNR 217/201/1	Wentylator kanałowy TD=160/100N SILENT ze złączami przeciwdrganiowymi ACOP i automatyka R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1+1+1	4,00	
		RAZEM:	4,00	szt 4
1.25	KNR 217/201/1	Wentylator kanałowy TD=350/125N SILENT ze złączami przeciwdrganiowymi ACOP i automatyka R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
1.26	KNR 217/201/1	Wentylator kanałowy TD=800/200 3V SILENT ze złączami przeciwdrganiowymi ACOP i automatyka R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
1.27	KNR 217/201/1	Wentylator łazienkowy SILENT 300 CZ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3