

P R Z E D M I A R      R O B Ó T

Wentylacja mechaniczna z klimatyzacją

Inwestor: Młodzieżowy Ośrodek Wychowawczy im. ks. Karola Wojtyły w Mszanie Dolnej ul. Fabryczna 3, 34-730  
Mszana Dolna

Obiekt: Budynek Młodzieżowego Ośrodka Wychowawczego  
Dz. ew. nr 4344, obr. Gronoszowa, m. Mszana Dolna

Budowa: Wentylacja mechaniczna CPV: 45331210-1, 45331000-6, 45331200-8,  
Klimatyzacja CPV: 45331230-7, 45331220-4

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:  
inż. Paweł Pękala

.....

.....

.....

.....

Przedmiar Robót					
Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 WENTYLACJA					
1.001 KNR 401/208/4	P.A. Przebicie otworów w elementach z betonu		9		szt
1.002 KNR 401/206/4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2·m2, głębokość ponad 10·cm		9		szt
1.003 KNR 217/140/2	Zawór wentylacyjny VV1* 100 R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000		2		szt
1.004 KNR 217/140/2	Zawór wentylacyjny VV1* 125 R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000		12		szt
1.005 KNR 217/138/1 (2)	Kratka wentylacyjna o obwodzie 1000 - 1200 mm  R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000		8		szt
1.006 KNR 217/138/1 (2)	Kratka wentylacyjna o obwodzie 1200 - 1400 mm  R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000		3		szt
1.007 KNR 217/138/1 (2)	Kratka wentylacyjna o obwodzie 1400 - 2000 mm  R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000		15		szt
1.008 KNR 217/138/5 (1)	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 600x600x250 R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000		28		szt
1.009 KNR 215/408/4 (1)	P.A. Zawór mieszający - dostawa z centralą  R= 2,000    M=                S= 1,000		3		szt
1.010 KNR 708/205/2	P.A. Napęd do zaworu mieszającego - dostawa z centralą R= 1,000    M=                S= 1,000		3		układ
1.011 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		683		m2
1.012 KNRW 216/303/9 (1)	P.A. Izolacja instalacji wentylacyjnej matami z wełny mineralnej w osłonie foli al...gr. 40mm R= 3,000    M= 1,000    S= 1,000		683		m2
1.013 KNRW 202/2004/4	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 2-warstwowo, 50-02				m2
1.014 KNR 217/212/3	P.A. Konstrukcje wsporcze pod przewody wentylacyjne - mocowanie R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000		165		szt
1.015 KNR 217/130/4	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ·A, do przewodów o obwodzie 800 - 1200 mm R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000		14		szt
1.016 KNR 217/130/4	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ·A, do przewodów o obwodzie 1200 - 1600 mm R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000		17		szt
1.017 KNR 217/130/4	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ·A, do przewodów o obwodzie 1600 -2000 mm R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000		3		szt
1.018 KNR 217/131/3	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, typ·B, do przewodów o średnicach do 400·mm R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000		4		szt
1.019 KNR 217/131/2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, typ·B, do przewodów o średnicach do 200·mm R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000		28		szt
1.020 KNR 217/135/3	Kanałowa klapa wentylacji pożarowej 900x700x350 R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000		1		szt
1.021 KNR 217/135/3	Kanałowa klapa wentylacji pożarowej 900x400x350 R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000		1		szt
1.022 KNR 217/135/3	Kanałowa klapa wentylacji pożarowej 200x450x350 R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000		2		szt
1.023 KNR 217/135/3	Kanałowa klapa wentylacji pożarowej 350x350x350 R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000		1		szt
1.024 KNR 217/135/3	Kanałowa klapa wentylacji pożarowej 1000x400x350 R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000		1		szt
1.025 KNR 217/135/3	Kanałowa klapa wentylacji pożarowej 1000x160x350 R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000		1		szt
1.026 KNR 217/135/3	Kanałowa klapa wentylacji pożarowej 600x600x350 R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000		1		szt
1.027 KNR 217/154/2	P.A. klapa zwrotna 350x800 R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000		1		szt
1.028 KNR 217/154/2	P.A. klapa zwrotna 200x450 R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000		1		szt
1.029 KNR 217/154/2	P.A. klapa zwrotna 300x1100 R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000		1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.030 KNR 217/154/2	P.A. klapa zwrotna 350x350 R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000	1		szt
1.031 KNR 217/154/2	P.A. klapa zwrotna 200x450 R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000	1		szt
1.032 KNR 217/154/2	P.A. klapa zwrotna 400x800 R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000	1		szt
1.033 KNR 217/154/2	P.A. tłumik kanałowy 200x400x1500 prostokątny R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000	1		szt
1.034 KNR 217/154/2	P.A. tłumik kanałowy 300x600x1500 prostokątny R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000	1		szt
1.035 KNR 217/154/2	P.A. tłumik kanałowy 300x500x1500 prostokątny R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000	1		szt
1.036 KNR 217/154/2	P.A. tłumik kanałowy 300x1100x1500 prostokątny R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000	1		szt
1.037 KNR 217/154/2	P.A. tłumik kanałowy 200x400x1200 prostokątny R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000	1		szt
1.038 KNR 217/154/2	P.A. tłumik kanałowy 600x600x1500 prostokątny R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000	1		szt
1.039 KNR 217/154/2	P.A. tłumik kanałowy 1000x160x1500 prostokątny R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000	1		szt
1.040 KNR 217/154/2	P.A. tłumik kanałowy Fi200x1500 okrągły R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000	1		szt
1.041 KNR 217/212/7	P.A. Konstrukcja pod centrale - kal.indyw. R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000	3		szt
1.042 KNR 217/323/1	P.A. Centrala nawiewno-wywiewna N1W1 + automatyka R= 1,500    M= 1,000    S= 1,000	1		szt
1.043 KNR 217/323/1	P.A. Centrala nawiewno-wywiewna N2W2 + automatyka R= 1,500    M= 1,000    S= 1,000	1		szt
1.044 KNR 217/323/1	P.A. Centrala nawiewno-wywiewna N4W4 + automatyka R= 1,500    M= 1,000    S= 1,000	1		szt
1.045 KNRW 707/401/5	Agregat chłodniczy 59kW + osprzęt	1		kpl
1.046 KNR 217/212/7	Rama pod agregat R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000	1		szt
1.047 KNR 217/146/3 (1)	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ·A, o obwodach do 3100·mm, czerpnie R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000	2		szt
1.048	(Kalkulacja Indywidualna) Uruchomienie centrali (r-g =38)	3		kpl
1.049 KNR 217/204/1	Wentylator łazienkowy R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000	48		szt

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Agregat chłodniczy 59kW + osprzęt	kpł	1
Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) 600x600x250	szt	28
Blacha stalowa cienka walcowana na gorąco	kg	10
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,099
Centrala nawiewno-wywiewna N1W1 + automatyka	kpł	1
Centrala nawiewno-wywiewna N2W2 + automatyka	kpł	1
Centrala nawiewno-wywiewna N4W4 + automatyka	szt	1
Czerpnie powietrza ściennie typ A prostokątne, obwód 3260·mm	szt	2
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,0324
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0486
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,36
Kanałowa klapa wentylacji pożarowej 200x450x350	szt	2
Kanałowa klapa wentylacji pożarowej 350x350x350	szt	1
Kanałowa klapa wentylacji pożarowej 600x600x350	szt	1
Kanałowa klapa wentylacji pożarowej 900x400x350	szt	1
Kanałowa klapa wentylacji pożarowej 900x700x350	szt	1
Kanałowa klapa wentylacji pożarowej 1000x160x350	szt	1
Kanałowa klapa wentylacji pożarowej 1000x400x350	szt	1
Kratka wentylacyjna stalowa A/I obwód do 1200·mm, do przewodów blaszanych	szt	8
Kratka wentylacyjna stalowa A/I obwód do 1400·mm, do przewodów blaszanych	szt	3
Kratka wentylacyjna stalowa A/I obwód do 2000·mm, do przewodów blaszanych	szt	15
Kształtki ocynkowane wentylacyjne A/I prostokątne, obwód 1400-1800·mm	m2	191,24
Mata z wełny mineralnej gr.40mm w folii aluminiowej	m2	737,64
Nakrętki stalowe średniokokładne M12	kg	43,01
P.A. klapa zwrotna 200x450	szt	1
P.A. klapa zwrotna 200x450	szt	1
P.A. klapa zwrotna 300x1100	szt	1
P.A. klapa zwrotna 350x350	szt	1
P.A. klapa zwrotna 350x800	szt	1
P.A. klapa zwrotna 400x800	szt	1
P.A. tłumik kanałowy 200x400x1200 prostokątny	szt	1
P.A. tłumik kanałowy 200x400x1500 prostokątny	szt	1
P.A. tłumik kanałowy 300x500x1500 prostokątny	szt	1
P.A. tłumik kanałowy 300x600x1500 prostokątny	szt	1
P.A. tłumik kanałowy 300x1100x1500 prostokątny	szt	1
P.A. tłumik kanałowy 600x600x1500 prostokątny	szt	1
P.A. tłumik kanałowy 1000x160x1500 prostokątny	szt	1
P.A. tłumik kanałowy Fi200x1500 okrągły	szt	1
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,171
Płyty gumowe bez przekładek, grubości 15·mm	kg	10,08
Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5·mm	szt	161,96
Podkładki stalowe zgrubne M8	kg	8,61
Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 1800-2600	szt	28
Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 1800·mm	szt	88,79
Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 2000·mm	szt	34,34
Przepustnica 1-płaszczyznowa stalowa A prostokątna, obwód 800-1200	szt	14
Przepustnica 1-płaszczyznowa stalowa A prostokątna, obwód 1200-1600mm	szt	17
Przepustnica 1-płaszczyznowa stalowa A prostokątna, obwód 2000-2400mm	szt	3
Przepustnica 1-płaszczyznowa stalowa B kołowa, Fi·100-200·mm	szt	28
Przepustnica 1-płaszczyznowa stalowa B kołowa, Fi·315-400·mm	szt	4
Przewody wentylacyjne prostokątne A/I ocynkowane obwód 1400-1800·mm	m2	512,25
Rama stalowa pod agregat	szt	1
Rama stalowa pod centrale	szt	3
Rama stalowa pod przewody wentylacyjne	szt	165
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	226,22
Śruby stalowe zgrubne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	4,95
Taśma izolacyjna	m2	68,3
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200·mm	szt	58,24
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 250·mm	szt	8,24
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 280·mm	szt	14,56

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe do 300·mm	szt	18,72
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne	szt	14,56
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 800·mm	szt	27,04
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 1300mm	szt	16,48
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 1800mm	szt	409,8
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 2000mm	szt	70,04
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 2400mm	szt	29,12
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 4500-7200mm	szt	18,36
Wentylator łazienkowy	szt	48
Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,162
Woda	m3	0,09
Zawór wentylacyjny VV1-100	szt	2
Zawór wentylacyjny VV1-125	szt	12
Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,288
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		
Wartość materiałów pomocniczych:		
Razem z materiałami pomocniczymi:		