

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	5		szt
1.002 KNR 401/206/4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2·m2, głębokość ponad 10·cm	5		szt
1.003 KNR 217/138/1 (2)	Kratka wentylacyjna o obwodzie do 800 mm R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000	4		szt
1.004 KNR 217/138/1 (2)	Kratka wentylacyjna o obwodzie 1400 - 2000 mm R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000	12		szt
1.005 KNR 215/408/4 (1)	P.A. Zawór mieszający - dostawa z centralą R= 2,000    M=            S= 1,000	1		szt
1.006 KNR 708/205/2	P.A. Napęd do zaworu mieszającego - dostawa z centralą R= 1,000    M=            S= 1,000	1		układ
1.007 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	114		m2
1.008 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	114		m2
1.009 KNR 215/408/2 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi·20·mm - kulowy	12		szt
1.010 KNR 215/424/2	Nagrzewnica wodna + konsola montazowa R= 2,000    M= 1,000    S= 1,000	4		szt
1.011 KNR 708/301/2	zestaw automatyki do nagrzewnicy wodnej	4		układ
1.012 KNR 217/146/4 (1)	Czerpnia 530x530 R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000	4		szt
1.013 KNR 217/146/5 (1)	Komora mieszania nagrzeniwy wodnej R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000	4		szt
1.014 KNR 708/301/2	Zestaw automatyki do komry mieszania	4		układ
1.015 KNR 215/408/3 (1)	P.A. Zawór 20mm	4		szt
1.016 KNR 215/408/3 (1)	Zawór regulacyjny 2D 20mm	4		szt
1.017 KNR 215/408/3 (1)	P.A. Filtr siatkowy 25mm	4		szt
1.018 KNR 217/212/3	P.A. Konstrukcje wsporcze pod przewody wentylacyjne - mocowanie R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000	55		szt
1.019 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	6		szt
1.020 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	6		szt
1.021 KNR 217/135/3	Kanałowa klapa wentylacji pożarowej 650x300x350 R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000	2		szt
1.022 KNR 217/154/2	P.A. tłumik kanałowy 650x300x1500 prostokątny R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000	2		szt
1.023 KNR 217/212/7	P.A. Konstrukcja pod centrale - kal.indyw. R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000	1		szt
1.024 KNR 217/323/1	P.A. Centrala nawiewno-wywiewna N3W3 + automatyka R= 1,500    M= 1,000    S= 1,000	1		szt
1.025 KNR 217/212/7	Rama pod agregat R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000	1		szt
1.026 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	1		szt
1.027 KNR 217/143/3 (3)	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne, typ·A·i·B, o obwodach do 2520·mm, wyrzutnie typ A R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000	1		szt
1.028 KNR 217/148/6	Podstawy dachowe stalowe prostokątne, typ·A, w układach kanałowych, o obwodach do 2520·mm R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000	1		szt
1.029	(Kalkulacja Indywidualna) Uruchomienie centrali (r-g =38)	1		kpl
1.030 KNR 217/204/1	Wentylator łazienkowy R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000	11		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.031 KNR 217/208/2     P.A. Wentylator dachowy 250 + podstawa R= 0,955     M= 1,000     S= 1,000	1		szt

Zestawienie materiałów		
Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Bednarka ocynkowana St0S 50x5·mm (kotwy)	m	1,25
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,055
Centrala nawiewno-wywiewna N3W3 + automatyka	szt	1
Czerpnia 530x530	szt	4
Czerpnie powietrza ściennie typ A prostokątne, obwód 3260·mm	szt	1
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,018
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,027
Filtr do wody gwintowany Fi·25·mm	szt	4
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2
Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej 650x300x350	szt	2
Kausza stalowa ocynkowana	szt	12,5
Komora mieszania nagrzeniwcy wodnej	szt	4
Kratka wentylacyjna stalowa A/I obwód do 800·mm, do przewodów blaszanych	szt	4
Kratka wentylacyjna stalowa A/I obwód do 2000·mm, do przewodów blaszanych	szt	12
Kształtki ocynkowane wentylacyjne A/I prostokątne, obwód 1400-1800·mm	m2	31,92
Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego T1x19 Fi·5·mm	m	6,24
Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt	24
Mata z wełny mineralnej gr.40mm w foli aluminiowej	m2	123,12
Nagrzewnica wodna + konsola montazowa	szt	4
Nakrętki stalowe średniokokładne M12	kg	14,63
P.A. tłumik kanałowy 650x300x1500 prostokątny	szt	2
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,095
Płyty gumowe bez przekładek, grubości 5·mm	kg	0,2
Płyty gumowe bez przekładek, grubości 15·mm	kg	2,31
Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5·mm	szt	33,08
Podkładki stalowe zgrubne M8	kg	2,93
Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 1800-2600	szt	4
Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 1800·mm	szt	14,82
Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 2000·mm	szt	12,12
Podstawa dachowa prostokątna stalowa typ A, 630x630·mm	szt	1
Przepustnica 1-płaszczyznowa stalowa A prostokątna, obwód 1200-1600mm	szt	6
Przepustnica 1-płaszczyznowa stalowa A prostokątna, obwód 2000-2400mm	szt	6
Przewody wentylacyjne prostokątne A/I ocynkowane obwód 1400-1800·mm	m2	85,5
Rama stalowa pod agregat	szt	1
Rama stalowa pod centrale	szt	1
Rama stalowa pod przewody wentylacyjne	szt	55
Ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane M16-A/0.63	szt	3,12
Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M12x160·mm	szt	24,86
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	45,93
Śruby stalowe zgrubne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	1,65
Taśma izolacyjna	m2	11,4
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe do 300·mm	szt	6,24
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne	szt	5,17
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 800·mm	szt	16,64
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 1300mm	szt	4,12
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 1800mm	szt	68,4
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 2000mm	szt	24,72
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 4500-7200mm	szt	6,12
Uszczelki gumowe pod płaszcz z płyty gumowej grubości 5·mm	szt	1,02
Wentylator dachowy 250 + podstawa	kpl	1
Wentylator łazienkowy	szt	11
Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,048
Woda	m3	0,05
Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A o obwodzie 1760-2520·mm	szt	1
Zawór 20mm	szt	4
Zawór kulowy z kurkiem mosiężny Fi·20·mm	szt	12
Zawór regulacyjny 2D 20mm	szt	4
Zestaw automatyki do komry mieszania	kpl	4
zestaw automatyki do nagrzewnicy wodnej	kpl	4

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,16
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		
Wartość materiałów pomocniczych:		
Razem z materiałami pomocniczymi:		