

**PRZEDMIAR ROBÓT 089-04-000**

Obiekt: Hala montażowo - magazynowej z zapleczem socjalnym wraz z infrastrukturą  
 Rodzaj robót: System wentylacji i rekuperacji komplet  
 Lokalizacja: Działka 534 obr.Międzylesie jedn.ew. Miasto Konin  
 Zamawiający: HORSETRANS MURACZEWSKI SPÓŁKA JAWNA  
 WĘGLEW, UL.JÓZEFA CHEŁMOŃSKIEGO 7; 62-590 GOLINA

PRZEDMIAR 089-04-000

Strona 1

17-07-2020

SYKAL-002026

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Rooftopy				
1	10	000-00-00-00-00	Rooftop Qg=67,5/56,2kW; Vnaw/wyw świeże 6500m3/h, Vnaw/wyw recyrkulacja 1500m3/h, Vn=8000m3/h; odzysk 61,6kW; sprawność odzysku 76,3%; masa 935kg wraz z przeglądami serwisowymi w okresie 36 miesięcy	szt	2,000
2	Instalacja klimatyzacji				
2	10	000-00-00-00-00	Dostawa i montaż systemu VRV (jednostka wew 2kW - 3szt, 4kW - 2szt, 5kW - 1szt 6,3kW - 1szt) wraz z przeglądami serwisowymi w okresie 36 miesięcy	kmpl	1,000
2	20	KNR 215-06-01-01-00	Rurociąg miedziany 6,4	metr	9,000
2	30	KNR 215-06-01-03-00	Rurociąg miedziany 12,7	metr	9,000
2	40	KNR 215-06-01-02-01	Rurociąg miedziany 9,5	metr	43,000
2	50	KNR 215-06-01-03-01	Rurociąg miedziany 15,9	metr	29,000
2	60	KNR 215-06-01-04-00	Rurociąg miedziany 19,1	metr	3,000
2	70	KNR 215-06-01-05-00	Rurociąg miedziany 22,2	metr	11,000
2	80	KNR 034-01-01-10-00	Izolacja rury 6,4 otuliną kauczukową grub 9 mm	metr	9,000
2	90	KNR 034-01-01-10-00	Izolacja rury 12,7 otuliną kauczukową grub 9 mm	metr	9,000
2	100	KNR 034-01-01-10-00	Izolacja rury 9,5 otuliną kauczukową grub 9 mm	metr	43,000
2	110	KNR 034-01-01-10-02	Izolacja rury 15,9 otuliną kauczukową grub 19 mm	metr	29,000
2	120	KNR 034-01-01-10-03	Izolacja rury 19,1 otuliną kauczukową grub 19 mm	metr	3,000
2	130	KNR 034-01-01-11-00	Izolacja rury 22,2 otuliną kauczukową grub 19 mm	metr	11,000
2	140	KNR 216-06-01-01-00	Płaszcz z blachy	m <sup>2</sup>	2,450
3	Instalacja wentylacji części biurowej				
3	10	000-00-00-00-00	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z wymiennikiem precypadowym Vn=1660/1400m3/h 300Pa, Vw= 900m3/h 300Pa wraz z przeglądami serwisowymi w okresie 36 miesięcy	szt	1,000
3	20	WKNR W217-02-01-01-00	Wentylator kanałowy V=200m3/h	szt	1,000
3	30	WKNR W217-02-01-01-00	Wentylator kanałowy Vmin=170m3/h, Vmax=450m3/h	szt	1,000
3	40	WKNR W217-02-01-01-00	Wentylator sufitowy 50-60m3/h	szt	2,000
3	50	WKNR W217-01-31-02-01	Regulator VAV Vmin=170m3/h, Vmax=450m3/h	szt	1,000
3	60	CEN 000-00-00-00-00	Automatyka (w tym 4 czujniki CO2, puszki przyłączeniowe, sterownik PCL, okablowanie)	kmpl	1,000
3	70	KNR 217-01-49-01-00	Podstawa dachowa ø 100	szt	2,000
3	80	KNR 217-01-49-01-01	Podstawa dachowa ø 125	szt	1,000
3	90	KNR 217-01-49-02-00	Podstawa dachowa ø 200	szt	1,000
3	100	KNR 217-01-49-04-00	Podstawa dachowa ø 355-400	szt	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	110	CEN	000-00-00-00-00 Cokół dachowy 100	szt	2,000
3	120	CEN	000-00-00-00-00 Cokół dachowy 125	szt	1,000
3	130	CEN	000-00-00-00-00 Cokół dachowy 200	szt	1,000
3	140	CEN	000-00-00-00-00 Cokół dachowy 355	szt	1,000
3	150	CEN	000-00-00-00-00 Cokół dachowy 400	szt	1,000
3	160	KNR	217-01-44-01-10 Wyrzutnia dachowa ø 100	szt	2,000
3	170	KNR	217-01-44-01-10 Wyrzutnia dachowa ø 125	szt	1,000
3	180	KNR	217-01-44-01-10 Wyrzutnia dachowa ø 200	szt	1,000
3	190	KNR	217-01-44-03-10 Wyrzutnia dachowa ø 355	szt	1,000
3	200	KNR	217-01-44-03-00 Czerpnia dachowa ø 400	szt	1,000
3	210	KNR	217-01-13-01-00 Przewód wentylacyjny kołowy do ø 100	m <sup>2</sup>	12,500
3	220	KNR	217-01-13-02-00 Przewód wentylacyjny kołowy do ø 200	m <sup>2</sup>	38,200
3	230	KNR	217-01-13-03-00 Przewód wentylacyjny kołowy do ø 315	m <sup>2</sup>	28,700
3	240	KNR	217-01-13-04-00 Przewód wentylacyjny kołowy do ø 400	m <sup>2</sup>	18,500
3	250	KNR	216-03-05-04-00 Izolacja z wełny mineralnej laminowanej grub 30mm	m <sup>2</sup>	132,000
3	260	KNR	216-03-05-04-00 Izolacja z wełny mineralnej laminowanej grub 80mm	m <sup>2</sup>	10,500
3	270	KNR	216-06-01-03-00 Płaszcz z blachy ALU	m <sup>2</sup>	10,500
3	280	KNR	217-01-40-01-00 Zawór wentylacyjny 100-125	szt	9,000
3	290	KNR	217-01-31-02-03 Przepustnica	szt	6,000
3	300	CEN	000-00-00-00-00 Nawiewnik/wywiewnik kwadratowy ze skrzynką rozprężną z przepustnicą	szt	18,000
3	310		000-00-00-00-00 Króciec elastyczny 100-125 do podłączenia nawiewnika/wywiewnika	szt	23,000
3	320		000-00-00-00-00 Króciec elastyczny 160-200 do podłączenia nawiewnika/wywiewnika	szt	4,000
4	Instalacja wentylacji części warsztatowej				
4	10		000-00-00-00-00 Centrala wentylacyjna Vn=6615m <sup>3</sup> /h 300Pa; Vw=5915m <sup>3</sup> /h 300Pa, wykonanie zewnętrzne, z automatyką wraz z przeglądami serwisowymi w okresie 36 miesięcy	kmpl	1,000
4	20	CEN	000-00-00-00-00 Automatyka (w tym 8 czujników CO2, 8 czujników PM i LZO, puszki przyłączeniowe, sterownik PCL, okablowanie)	kmpl	1,000
4	30	CEN	000-00-00-00-00 Strefa przygotowawcza przed lakierowaniem o wymiarach dł 7,0m szer 4,5m wys. 3,8m ,praca w obiegu zamkniętym i otwartym , podłoga z krat wema dla pojazdów do 4t; Prędkość powietrza 0,2- 0,25 m/s wydajność – 22.000 m <sup>3</sup> /h; silnik wyciągu – 7,5kW; oświetlenie LED	kmpl	1,000
4	40	CEN	000-00-00-00-00 Stół szlifierski - spawalniczy z obiegiem zamkniętym, redukcja pyłów do 99%	kmpl	1,000
4	50	CEN	000-00-00-00-00 Stół szlifierski z obiegiem zamkniętym, redukcja pyłów do 99%	kmpl	1,000
4	60	WKNR	W217-02-01-01-00 Wentylator kanałowy 125	szt	1,000
4	70	KNR	217-02-05-01-00 Wentylator nawiewny kanałowy 2000m <sup>3</sup> /h	szt	1,000
4	80	KNR	217-02-05-01-00 Wentylator kanałowy 1300m <sup>3</sup> /h	szt	1,000
4	90	KNR	217-02-05-01-00 Wentylator kanałowy 2150m <sup>3</sup> /h	szt	1,000
4	100	KNR	217-02-05-01-00 Wentylator kanałowy przeciwybuchowy 2000m <sup>3</sup> /h	szt	1,000
4	110	KNR	217-02-08-02-00 Wentylator dachowy przeciwybuchowy 870m <sup>3</sup> /h	szt	1,000
4	120	KNR	217-02-08-02-00 Wentylator dachowy przeciwybuchowy 1130m <sup>3</sup> /h	szt	1,000
4	130	KNR	217-02-05-01-00 Nagrzewnica kanałowa 3kW (analogia)	szt	1,000
4	140	KNR	217-02-05-01-00 Nagrzewnica kanałowa na kanał 315 V=1300m <sup>3</sup> /h (analogia)	szt	1,000
4	150	KNR	217-02-05-01-00 Nagrzewnica kanałowa na kanał 315 V=2150m <sup>3</sup> /h (analogia)	szt	1,000
4	160	KNR	217-02-05-01-00 Filtr kieszeniowy (analogia)	szt	1,000
4	170	KNR	217-01-47-01-01 Czerpnia ścienna ø 315	szt	2,000
4	180	KNR	217-01-47-02-00 Czerpnia ścienna ø 400	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N AZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4	190	KNR	217-01-13-02-00 Przewód wentylacyjny kołowy do ø 200	m <sup>2</sup>	49,700
4	200	KNR	217-01-13-03-00 Przewód wentylacyjny kołowy do ø 315	m <sup>2</sup>	96,700
4	210	KNR	217-01-13-04-00 Przewód wentylacyjny kołowy ø 400	m <sup>2</sup>	29,100
4	220	KNR	217-01-13-05-00 Przewód wentylacyjny kołowy ø 630	m <sup>2</sup>	46,800
4	230	KNR	217-01-13-06-00 Przewód wentylacyjny kołowy ø 1000	m <sup>2</sup>	32,000
4	240	KNR	216-03-05-04-00 Izolacja z wełny mineralalnej laminowanej grub 80mm	m <sup>2</sup>	32,000
4	250	KNR	216-06-01-03-00 Płaszcz z blachy ALU	m <sup>2</sup>	32,000
4	260	CEN	000-00-00-00-00 Nawiewnik/wywiewnik kwadratowy ze skrzynką rozprężną z przepustnicą	szt	39,000
4	270	WKNR	W217-01-31-02-01 Regulator VAV Vmin=440m3/h, Vmax=940m3/h	szt	2,000
4	280	WKNR	W217-01-31-02-01 Regulator VAV Vmin=0m3/h, Vmax=400m3/h	szt	1,000
4	290		000-00-00-00-00 Króciec elastyczny 160-200 do podłączenia nawiewnika/wywiewnika	szt	22,000
4	300		000-00-00-00-00 Króciec elastyczny 250 do podłączenia nawiewnika/wywiewnika	szt	10,000
4	310		000-00-00-00-00 Króciec elastyczny 315 do podłączenia nawiewnika/wywiewnika	szt	5,000
4	320	KNR	217-01-49-02-01 Podstawa dachowa ø 250	szt	1,000
4	330	KNR	217-01-49-03-00 Podstawa dachowa ø 315	szt	1,000
4	340	KNR	217-01-49-04-00 Podstawa dachowa ø 400	szt	1,000
4	350	CEN	000-00-00-00-00 Cokół dachowy 250	szt	1,000
4	360	CEN	000-00-00-00-00 Cokół dachowy 400	szt	1,000
4	370	KNR	217-01-44-02-11 Wyrzutnia dachowa ø 400	szt	1,000
4	380	KNR	217-01-44-01-10 Wyrzutnia dachowa ø 160	szt	1,000
4	390	CEN	000-00-00-00-00 Siatka 250	szt	1,000
4	400	CEN	000-00-00-00-00 Siatka 315	szt	1,000
4	410	CEN	000-00-00-00-00 Emitor pionowy - stanowisko mieszania farb. Wentylator przeciwybuchowy o wydatku 2150m3/h (do wysokości 9m nad posadzką pomieszczenia wraz z okapem 1,5x1,0m	kmpl	1,000
5	Instalacje gazowe				
5	10	CEN	000-00-00-00-00 Podłączenie palnika rooftopa	szt	2,000