
PRZEDMIAR

WN-7

NAZWA INWESTYCJI: Oczyszczalnia ścieków
ADRES INWESTYCJI: ul. Świecka 96a, 89-500 Tuchola
NAZWA INWESTORA: Przedsiębiorstwo Komunalne w Tucholi Sp. z o. o.
ADRES INWESTORA: ul. Świecka 68 89-500 Tuchola

BRANŻE: Budynek operacyjny ob. P6 - instalacja wentylacji i klimatyzacji

DATA OPRACOWANIA: 02.04.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Budynek operacyjny P6 - wentylacja			
1.1		System wentylacyjny nawiewny WN1			
1 d.1.1	KNR-W 2-17 0146-02 +analiza indywidualna ;STWIORB-09	Czerpnia ścienna żaluzjowa 400x250 mm, wraz z kompletem mat. montażowych Stal 1.4404	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1.1	KNR-W 2-17 0101 +analiza indywidualna ;STWIORB-09	Kanały wentylacyjne prostokątne z blachy kwasoodpornej 1.4404 o grubości odpowiedniej dla wymiarów kanału, wraz z kształtkami, materiałami uszczelniającymi, montażowymi i podwieszeniami dla kanałów prostokątnych	m2		
		2,8	m2	2,80	
				RAZEM	2,80
3 d.1.1	KNR-W 2-17 0130 +analiza indywidualna ;STWIORB-09	Przepustnica prostokątna wielopłaszczyznowa 400x250mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1.1	KNR-W 2-16 0110 +analiza indywidualna ;STWIORB-09	Izolacja z wełny mineralnej o gr 80mm w płaszczu z blachy stalowej kwasoodpornej 1.4404 wraz z kompletem materiałów montażowych	m2		
		2,8	m2	2,80	
				RAZEM	2,80
5 d.1.1	KNR-W 2-17 0146-02 +analiza indywidualna ;STWIORB-09	Kratka wentylacyjna nawiewna 400x250mm	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		System wentylacyjny wywiewny W1			
6 d.1.2	KNR-W 2-17 0140-02 +analiza indywidualna ;STWIORB-09	Króciec osiatkowany dn250mm Stal 1.4404	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1.2	KNR-W 2-17 0113-02 +analiza indywidualna ;STWIORB-09	Kanały wentylacyjne okrągłe z blachy 1.4404 o grubości odpowiedniej dla wymiarów kanału, wraz z kształtkami materiałami uszczelniającymi, montażowymi i podwieszeniami dla kanałów okrągłych.	mb		
		1,0	mb	1,00	
				RAZEM	1,00
8 d.1.2	KNR-W 2-16 0110 +analiza indywidualna ;STWIORB-09	Izolacja z wełny mineralnej o gr 40mm w płaszczu z blachy stalowej kwasoodpornej 1.4404 wraz z kompletem materiałów montażowych	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,5	m2	0,50	
				RAZEM	0,50
9 d.1.2	KNR-W 2-17 0208 +analiza indywidualna ;STWIORB- 09	Wentylator dachowy V=250 m3/h 200Pa Pel.=0.05kW U=230V Wyłącznik serwisow	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.1.2	KNR-W 2-17 0210-02 +analiza indywidualna ;STWIORB- 09	króciec K300	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.1.2	+analiza indywidualna ;STWIORB- 09	ZŁĄCZE P-300, ZŁĄCZE P-DRG ZDPO	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
12 d.1.2	KNR-W 2-17 0149-03 +analiza indywidualna ;STWIORB- 09	PODSTAWA DACHOWA RSA 300	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		System wentylacyjny wywiewny W2			
13 d.1.3	KNR-W 2-17 0140-02 +analiza indywidualna ;STWIORB- 09	Króciec osiatkowany dn250mm Stal 1.4404	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.1.3	KNR-W 2-17 0113-02 +analiza indywidualna ;STWIORB- 09	Kanały wentylacyjne okrągłe z blachy 1.4404 Dn 160 o grubości odpowiedniej dla wymiarów kanału, wraz z kształtkami materiałami uszczelniającymi, montażowymi i podwieszeniami dla kanałów okrągłych.	mb		
		1,0	mb	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1.3	KNR-W 2-16 0110 +analiza indywidualna ;STWIORB- 09	Izolacja z wełny mineralnej o gr 40mm w płaszczu z blachy stalowej kwasoodpornej 1.4404 wraz z kompletem materiałów montażowych	m2		
		0,5	m2	0,50	
				RAZEM	0,50
16 d.1.3	KNR-W 2-17 0208 +analiza indywidualna ;STWIORB- 09	Wentylator dachowy V=250 m3/h 200Pa Pel.=0.05kW U=230V Wyłącznik serwisow	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.3	KNR-W 2-17 0210-02 +analiza indywidualna ;STWIORB- 09	króciec K300	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1.3	+analiza indywidualna ;STWIORB- 09	ZŁĄCZE P-300, ZŁĄCZE P-DRG ZDPO	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.1.3	KNR-W 2-17 0149-03 +analiza indywidualna ;STWIORB- 09	PODSTAWA DACHOWA RSA 300	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4		System wentylacyjny wywiewny W3			
20 d.1.4	KNR-W 2-17 0140-02 +analiza indywidualna ;STWIORB- 09	Króciec osiatkowany dn250mm Stal 1.4404	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.1.4	KNR-W 2-16 0110 +analiza indywidualna ;STWIORB- 09	Izolacja z wełny mineralnej o gr 40mm w płaszczu z blachy stalowej kwasoodpornej 1.4404 wraz z kompletem materiałów montażowych	m2		
		0,25	m2	0,25	
				RAZEM	0,25
22 d.1.4	KNR-W 2-17 0113-02 +analiza indywidualna ;STWIORB- 09	Kanały wentylacyjne okrągłe z blachy 1.4404 o grubości odpowiedniej dla wymiarów kanału, wraz z kształtkami materiałami uszczelniającymi, montażowymi i podwieszeniami dla kanałów okrągłych.	mb		
		0,5	mb	0,50	
				RAZEM	0,50
23 d.1.4	KNR-W 2-17 0208 +analiza indywidualna ;STWIORB- 09	Wentylator dachowy V=250 m3/h 200Pa Pel.=0.05kW U=230V Wyłącznik serwisow	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.1.4	KNR-W 2-17 0210-02 +analiza indywidualna ;STWIORB- 09	króciec K300	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.4	+analiza indywidualna ;STWIORB-09	ZŁĄCZE P-300, ZŁĄCZE P-DRG ZDPO	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.1.4	KNR-W 2-17 0149-03 +analiza indywidualna ;STWIORB-09	PODSTAWA DACHOWA RSA 300	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.5		System wentylacyjny wywiewny W4			
27 d.1.5	KNR-W 2-17 0140-02 +analiza indywidualna ;STWIORB-09	Króciec osiatkowany dn250mm Stal 1.4404	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.1.5	KNR-W 2-17 0113-02 +analiza indywidualna ;STWIORB-09	Kanały wentylacyjne okrągłe z blachy 1.4404 o grubości odpowiedniej dla wymiarów kanału, wraz z kształtkami materiałami uszczelniającymi, montażowymi i podwieszeniami dla kanałów okrągłych.	mb		
		1,0	mb	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.1.5	KNR-W 2-16 0110 +analiza indywidualna ;STWIORB-09	Izolacja z wełny mineralnej o gr 40mm w płaszczu z blachy stalowej kwasoodpornej 1.4404 wraz z kompletem materiałów montażowych	m2		
		0,5	m2	0,50	
				RAZEM	0,50
30 d.1.5	KNR-W 2-17 0145-02 +analiza indywidualna ;STWIORB-09	Wyrzutnia dachowa z blachy kwasoodpornej 1.4404	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.1.5	KNR-W 2-17 0149-03 +analiza indywidualna ;STWIORB-09	Podstawa dachowa z blachy kwasoodpornej 1.4404	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.6		System wentylacyjny wywiewny W5			
32 d.1.6	KNR-W 2-17 0140-02 +analiza indywidualna ;STWIORB-09	Króciec osiatkowany dn250mm Stal 1.4404	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.6	KNR-W 2-17 0113-02 +analiza indywidualna ;STWIORB- 09	Kanały wentylacyjne okrągłe z blachy 1.4404 o grubości odpowiedniej dla wymiarów kanału, wraz z kształtkami materiałami uszczelniającymi, montażowymi i podwieszeniami dla kanałów okrągłych.	mb		
		1,0	mb	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.1.6	KNR-W 2-16 0110 +analiza indywidualna ;STWIORB- 09	Izolacja z wełny mineralnej o gr 40mm w płaszczy z blachy stalowej kwasoodpornej 1.4404 wraz z kompletem materiałów montażowych	m2		
		0,5	m2	0,50	
				RAZEM	0,50
35 d.1.6	KNR-W 2-17 0145-02 +analiza indywidualna ;STWIORB- 09	Wyrzutnia dachowa z blachy kwasoodpornej 1.4404	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.1.6	KNR-W 2-17 0149-03 +analiza indywidualna ;STWIORB- 09	Podstawa dachowa z blachy kwasoodpornej 1.4404	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.7		Instalacja klimatyzacji			
37 d.1.7	KNR 7-24 0130-01 +analiza indywidualna ;STWIORB- 09	Klimatyzator np.RCC= 4,2 kW z pilotem bezprzewodowym - jedn. zewn i wewnętrzna wraz z kompletem materiałów montażowych jednostka inwerterowa - funkcja grzania	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.1.7	KNR 7-24 0515 +analiza indywidualna ;STWIORB- 09	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym -	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.1.7	KNR 7-24 0504 +analiza indywidualna ;STWIORB- 09	Próba szczelności i regulacja urządzeń i instalacji chłodniczych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.8		Dostawa i montaż szafki automatyki wentylacji - dostawa producenta			
40 d.1.8	STWIORB- 12 analiza indywidualna	Dedykowana szafka automatyki wentylacji -Szczelna szafka instalacyjna w wykonaniu przeciwwybuchowym EX - dostawa producenta systemu wentylacji	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00