

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W JEŻOWIE - etap I
ADRES INWESTYCJI : Jeżów, dz. 829/1
INWESTOR : GMINA JEŻÓW
ADRES INWESTORA : 95-047, ul. Kwiatowa 1 1
BRANŻA : SANITARNA - wentylacja

SPORZĄDZIŁ :
DATA OPRACOWANIA :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys obejmuje wykonanie instalacji wentylacji w przebudowywanej i rozbudowywanej oczyszczalni ścieków w Jeżowie

- w nowym budynku, w pomieszczeniu oczyszczania mechanicznego - grawitacyjnej i mechanicznej
- w pomieszczeniu odwadniania osadu, odbioru osadu - grawitacyjnej i mechanicznej
- w istniejącym budynku - w pomieszczeniu dmuchaw
- w pomieszczeniach zaplecza - grawitacyjnej
- pompowniach osadu i ścieków - grawitacyjnej

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	WENTYLACJA W POMIESZCZENIU OCZYSZCZANIA MECHANICZNEGO I ODBIORU OSADU I SKRA TEK							
2	WENTYLACJA W POMIESZCZENIU ODWADNIANIA OSADU							
4	WENTYLACJA W POZOSTAŁYCH OBIEKTACH							
5	BUDYNEK ISTNIEJĄCY							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Oczyszczalnia ścieków w Jeżowie - Wentylacja					
1	45331210-1	WENTYLACJA W POMIESZCZENIU OCZYSZCZANIA MECHANICZNEGO I ODBIORU OSADU I SKRATEK			
1	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
d.1	0121-03	9.5	m ²	9.500	
				RAZEM	9.500
2	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm	szt.		
d.1	0155-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm - montaż w betonie lub żelbecie	szt.		
d.1	0131-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - montaż w betonie lub żelbecie	szt.		
d.1	0138-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 2-17	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 315 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 250 kg)	szt.		
d.1	0201-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 2-17	Podstawy amortyzacyjne pod wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm, do dachu skośnego	szt.		
d.1	0213-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 2-17	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg)	szt.		
d.1	0205-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 2-17	Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 60 kg	szt.		
d.1	0212-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-17	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 315 mm	szt.		
d.1	0210-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-17	Nagrzewnice ramowe typ W i Pk jednorzędowe o wielkości 6 (powierzchnia grzewcza do 10.2 m ²)	szt.		
d.1	0320-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennne kołowe typ B i C o śr. do 315 mm	szt.		
d.1	0147-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
d.1	0121-02	5.9	m ²	5.900	
				RAZEM	5.900
13	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
d.1	0131-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
d.1	0138-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR 2-17	Zasuwy stalowe kołowe typ A i B do przewodów o śr. do 315 mm - kłapa zwrotna CAR315	szt.		
d.1	0136-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
d.1	0121-02	21.6	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
17	KNR 2-17	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm	szt.		
d.1	0152-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 2-17	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 2000 mm	szt.		
d.1	0141-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 7-08 d.1 0603-02	Konstrukcje wsporcze i nośne - różne o masie do 5 kg	kg		
		220	kg	220.000	
				RAZEM	220.000
2		WENTYLACJA W POMIESZCZENIU ODWADNIANIA OSADU			
20	KNR 2-17 d.2 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. 200 mm aluminiowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-17 d.2 0121-03 z.o.3.8. 9907	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. 200 mm - udział kształtek do 65 % - montaż w betonie lub żelbecie	m ²		
		7.8	m ²	7.800	
				RAZEM	7.800
22	KNR 2-17 d.2 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-17 d.2 0138-02 z.o.3.8. 9907	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - montaż w betonie lub żelbecie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 2-17 d.2 0205-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-17 d.2 0212-01	Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 60 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-17 d.2 0210-02	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 315 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-17 d.2 0320-04	Nagrzewnice ramowe typ W i Pk jednorzędowe o wielkości 6 (powierzchnia grzejna do 10.2 m ²)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-17 d.2 0121-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 160 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		2.6	m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
29	KNR 2-17 d.2 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 2-17 d.2 0201-01	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-17 d.2 0213-01	Podstawy amortyzacyjne pod wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm, do dachu skośnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-17 d.2 0152-02	Wywiewniki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-17 d.2 0136-02	Zasuwy stalowe kołowe typ A i B do przewodów o śr. do 200 mm, kłapa zwrotna	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 7-08 d.2 0603-02	Konstrukcje wsporcze i nośne - różne o masie do 5 kg	kg		
		120	kg	120.000	
				RAZEM	120.000
4 45331210-1		WENTYLACJA W POZOSTAŁYCH OBIEKTACH			
35	KNR 2-17 d.4 0152-02	Wywiewniki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 125 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR 2-17 d.4 0121-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 125 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7.6	m ²	7.600	
				RAZEM	7.600
37 d.4	KNR 2-17 0136-02	Zasuwy stalowe kołowe typ A i B do przewodów o śr. do 200 mm, kłapa zwrotna	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38 d.4	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5 45321000-3 BUDYNEK ISTNIEJĄCY					
39 d.5	KNR 7-08 0603-02	Konstrukcje wsporcze i nośne - różne o masie do 5 kg	kg		
		80	kg	80.000	
				RAZEM	80.000
40 d.5	KNR 2-17 0121-03	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		1.6	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
41 d.5	KNR 2-17 0121-04	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 400 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		2.9	m ²	2.900	
				RAZEM	2.900
42 d.5	KNR 2-17 0121-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
43 d.5	KNR 2-17 0205-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg), wydajność 2690m ³ /h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.5	KNR 2-17 0205-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg), 760 m ³ /h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.5	KNR 2-17 0147-02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 500 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.5	KNR 2-17 0146-04	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.5	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.5	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych, śr. 315 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.5	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych, śr. 125 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000