
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa gminnej oczyszczalni ścieków w Łomiankach - INSTALACJE WENTYLACJI
ADRES INWESTYCJI : Łomianki, ul. Brukowa 2
INWESTOR : Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp z o.o.
ADRES INWESTORA : 05-092 Łomianki, ul. Rolnicza 244
BRANŻA : SANITARNA WENTYLACJA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KOŁAK ELŻBIETA
DATA OPRACOWANIA : 20.03.2015

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.03.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Investorski - 10.2014					
1		45331200-8 Instalowanie wentylacji - BUDYNEK ODWADNIANIA OSADU			
1	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. 250 mm -	m ²		
d.1	0120-03	udział kształtek do 55 %,			
		śr. 250	m ²	9.36	
		9.36			
				RAZEM	9.36
2	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm -	m ²		
d.1	0120-03	udział kształtek do 55 %	m ²	0.30	
		0.3			
				RAZEM	0.30
3	KNR 2-17	Czerpnie ściennie kołowe o śr. 250 mm	szt.		
d.1	0147-01		szt.	2.00	
		2			
				RAZEM	2.00
4	KNR 2-17	Przepustnice regulacyjne stalowe kołowe do przewodów o śr.250 mm	szt.		
d.1	0131-03		szt.	6.00	
		6			
				RAZEM	6.00
5	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne kołowe o śr. 250 mm	szt.		
d.1	0138-01		szt.	6.00	
		6			
				RAZEM	6.00
6	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne kołowe o śr. 315 mm	szt.		
d.1	0138-01		szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
7	KNR 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe o śr.250 mm,w układach kanałowych	szt.		
d.1	0149-03		szt.	2.00	
		2			
				RAZEM	2.00
8	KNR 2-17	Wentylatory dachowe V=1100 m3/h,N=170W	szt.		
d.1	0208-02		szt.	2.00	
		2			
				RAZEM	2.00
9	KNR 2-17	Wentylatory kanałowe o śr.otworu ssącego 250 mm do wentylacji przewodo-	szt.		
d.1	0205-01	wej, V=935 m3/h, N=130 W	szt.	2.00	
	R,S-analogia				
		2			
				RAZEM	2.00
10	KNR 2-17	Króćce amortyzacyjne z przewodu elastycznego o przekroju kołowym śr. 250	szt.		
d.1	0210-02	mm, łączone na opaski zaciskowe	szt.	2.00	
	M-norma				
	włas				
		2			
				RAZEM	2.00
11	KNR 2-17	Nagrzewnice elektryczne N=6,0 KW	szt.		
d.1	0320-01		szt.	2.00	
	R,S-analogia				
		2			
				RAZEM	2.00
12	KNR 2-17	Próby montażowe instalacji wentylacji mechanicznej obliczone wg zasad poda-	kpl		
d.1	pkt.3.4	nych w punkcie 3.4. Założeń ogólnych KNR 2-17	kpl	1.00	
	t.9904				
		1			
				RAZEM	1.00
13	KNR 7-08	Konstrukcje wsporcze i nośne - różne o masie do 5 kg	kg		
d.1	0603-02	konstrukcje wsporcze pod wentylatory kanałowe	kg	44.72	
		<założono ceownik 50> 4.0*5.59*2			
				RAZEM	44.72
14	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 250 mm	szt.		
d.1	0155-03		szt.	2.00	
		2			
				RAZEM	2.00
15	KNR 2-17	kłapy zwrotne stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 250 mm	szt.		
d.1	0131-03		szt.	2.00	
		2			
				RAZEM	2.00
2		45331200-8 Instalowanie wentylacji - BUDYNEK OCZYSZCZANIA MECHANICZNEGO			
16	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 250 mm	m ²		
d.2	0121-03	- udział kształtek do 65 %	m ²	24.72	
		17.66*1.4			
				RAZEM	24.72

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-17 d.2 0120-03	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 % 1.9	m ² m ²	 1.90	
				RAZEM	1.90
18	KNR 2-17 d.2 0120-04	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr.do 400 mm - udział kształtek do 55 % 3.5	m ² m ²	 3.50	
				RAZEM	3.50
19	KNR 2-17 d.2 0205-01 R,S-analogia	Wentylatory kanałowe o śr.otworu ssącego 315 mm do wentylacji przewodowej, V=2000 m ³ /h, N=255 W 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
20	KNR 2-17 d.2 0205-01 R,S-analogia	Wentylatory kanałowe o śr.otworu ssącego 250 mm do wentylacji przewodowej, V=1010 m ³ /h, N=125 W 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
21	KNR 2-17 d.2 0205-01 R,S-analogia	Wentylatory kanałowe o śr.otworu ssącego 315 mm do wentylacji przewodowej, V=1010 m ³ /h, N=125 W 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 2-17 d.2 0208-02	Wentylatory dachowe V=1100 m ³ /h,N=170W 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
23	KNR 2-17 d.2 0149-03	Podstawy dachowe stalowe kołowe o śr.250 mm,w układach kanałowych 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
24	KNR 7-08 d.2 0603-02	Konstrukcje wsporcze i nośne - różne o masie do 5 kg konstrukcje wsporcze pod wentylatory kanałowe <założono ceownik 50> 2.0*5.59*2	kg kg	 22.36	
				RAZEM	22.36
25	KNR 2-17 d.2 pkt.3.4 t.9904	Próby montażowe instalacji wentylacji mechanicznej obliczone wg zasad podanych w punkcie 3.4. Założeń ogólnych KNR 2-17 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR 2-17 d.2 0147-01	Czerpnie ściennie kołowe o śr. 250 mm 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
27	KNR 2-17 d.2 0131-03	Przepustnice regulacyjne stalowe kołowe do przewodów o śr.250 mm 16	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
28	KNR 2-17 d.2 0138-01	Kratki wentylacyjne kołowe o śr. 250 mm 16	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
29	KNR 2-17 d.2 0138-01	Kratki wentylacyjne kołowe o śr. 315 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR 2-17 d.2 0138-03	Kratki wentylacyjne kołowe o śr. 400 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
31	KNR 2-17 d.2 0210-02 M-norma włas	Króćce amortyzacyjne z przewodu elastycznego o przekroju kołowym śr. 250 mm, łączone na opaski zaciskowe 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
32	KNR 2-17 d.2 0320-01 R,S-analogia	Nagrzewnice elektryczne N=6,0 KW 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
33	KNR 7-08 d.2 0603-02	Konstrukcje wsporcze i nośne - różne o masie do 5 kg konstrukcje wsporcze pod wentylatory kanałowe	kg		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<założono ceownik 50> 10.0*5.59*2	kg	111.80	
				RAZEM	111.80
34	KNR 2-17 d.2 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 250 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
35	KNR 2-17 d.2 0131-03	kłapy zwrotne stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 250 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
36	KNR 2-17 d.2 0121-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		4	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
37	KNR 2-17 d.2 0141-05	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 3200 mm 800*	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
38	KNR-W 7-04 d.2 0306-01	Dmuchawa bocznokanałowa w budowie metalowej. - wyceniono w technologii	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
39	KNR 7-08 d.2 0402-02 analogia	Montaż systemu MSMR -centrala	ukł.		
		1	ukł.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNR 5-08 d.2 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) głowica siarkowodoru - czujnik	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
41	KNR 5-08 d.2 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) głowica -czujnik meta- nu	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00