
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa gminnej oczyszczalni ścieków
ADRES INWESTYCJI : GRANICE, gm. Teresin, woj. mazowieckie
INWESTOR : Gmina Teresin
ADRES INWESTORA : 96-515 Teresin, ul. Zielona 20
BRANŻA : SANITARNA - Instalacje wentylacji

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Klonowicz
DATA OPRACOWANIA : grudzień.2011

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	45331200-8 Instalowanie wentylacji - BUDYNEK ODWADNIANIA OSADU						
2	45331200-8 Instalowanie wentylacji - BUDYNEK OCZYSZCZANIA MECHANICZNEGO						
3	45331200-8 Instalowanie wentylacji - POMPOWNIĄ OSADU						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Inwestorski					
1		45331200-8 Instalowanie wentylacji - BUDYNEK ODWADNIANIA OSADU			
1	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 250 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1	0122-03	prostki: 3.14*0.25*(0.47+0.56*2+0.71*3+0.48+0.68+2.36+1.76+1.72*2+1.75+1.76)	m ²	12.5	
		kształtki: 0.31*10+0.38*4	m ²	4.6	
				RAZEM	17.1
2	KNR 2-17	Czerpnie ściennie kołowe o śr. 250 mm	szt.		
d.1	0147-01	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
3	KNR 2-17	Wyrzutnie ściennie kołowe o śr.250 mm	szt.		
d.1	0147-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 2-17	Przepustnice regulacyjne stalowe kołowe do przewodów o śr.250 mm	szt.		
d.1	0131-03	10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
5	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne kołowe o śr. 250 mm	szt.		
d.1	0138-01	10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
6	KNR 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe o śr.250 mm,w układach kanałowych	szt.		
d.1	0149-03	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
7	KNR 2-17	Wentylatory dachowe V=1000 m3/h,N=120W	szt.		
d.1	0208-02	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR 2-17	Wentylatory kanałowe o śr.otworu ssącego 250 mm do wentylacji przewodowej, V=1000 m3/h, N=180 W	szt.		
d.1	0205-01	2	szt.	2.00	
	R,S-analogia			RAZEM	2.00
9	KNR 2-17	Króćce amortyzacyjne z przewodu elastycznego o przekroju kołowym śr. 250 mm, łączone na opaski zaciskowe	szt.		
d.1	0210-02	4	szt.	4.00	
	M-norma własn			RAZEM	4.00
10	KNR 2-17	Nagrzewnice elektryczne N=6,4 KW	szt.		
d.1	0320-01	2	szt.	2.00	
	R,S-analogia			RAZEM	2.00
11	KNR 2-17	Próby montażowe instalacji wentylacji mechanicznej obliczone wg zasad podanych w punkcie 3.4. Założeń ogólnych KNR 2-17	kpl		
d.1	pkt.3.4 t.9904	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR 7-08	Konstrukcje wsporcze i nośne - różne o masie do 5 kg	kg		
d.1	0603-02	konstrukcje wsporcze pod wentylatory kanałowe <założono ceownik 50> 2.0*5.59*2	kg	22.36	
				RAZEM	22.36
13	KNR 2-16	Jednowarstwowa izolacja o grub.50 mm matami lamella rurociągów o śr.zew.ponad 191 mm	m ²		
d.1	0313-04	3.14*0.35*(0.47+0.56+0.71)*2+0.44*2	m ²	4.70	
				RAZEM	4.70
2 45331200-8 Instalowanie wentylacji - BUDYNEK OCZYSZCZANIA MECHANICZNEGO					
14	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.2	0122-03	prostki: 3.14*0.35*(0.78*2+0.27*2+2.0*8+1.01*3+1.26+0.85+1.02*2+0.64+0.56)	m ²	29.1	
		kształtki: 0.5*10+0.64*6	m ²	8.8	
				RAZEM	37.9
15	KNR 2-17	Czerpnie ściennie kołowe o śr. 315 mm	szt.		
d.2	0147-01	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-17 d.2 0147-01	Wyrzutnie ścienne kołowe o śr.315 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR 2-17 d.2 0131-03	Przepustnice regulacyjne stalowe kołowe do przewodów o śr.315 mm	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
18	KNR 2-17 d.2 0138-01	Kratki wentylacyjne kołowe o śr. 315 mm	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
19	KNR 2-17 d.2 0149-03	Podstawy dachowe stalowe kołowe o śr.315 mm,w układach kanałowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNR 2-17 d.2 0208-02	Wentylatory dachowe V=1800 m3/h, N=120W	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNR 2-17 d.2 0205-01 R,S-analogia	Wentylatory kanałowe o śr.otworu ssącego 315 mm do wentylacji przewodowej, V=1800 m3/h, N=350 W	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
22	KNR 2-17 d.2 0210-02 M-norma własn	Króćce amortyzacyjne z przewodu elastycznego o przekroju kołowym śr. 315 mm, łączone na opaski zaciskowe	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
23	KNR 2-17 d.2 0320-01 R,S-analogia	Nagrzewnice elektryczne N=12,0 KW	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
24	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	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR 7-08 d.2 0603-02	Konstrukcje wsporcze i nośne - różne o masie do 5 kg	kg		
		konstrukcje wsporcze pod wentylatory kanałowe <założono ceownik 50> 2.0*5.59*2	kg	22.36	
				RAZEM	22.36
26	KNR 2-16 d.2 0313-04	Jednowarstwowa izolacja o grub.50 mm matami lamella rurociągów o śr.zew.ponad 191 mm	m ²		
		3.14*0.415*(0.78+0.27)*2	m ²	2.74	
				RAZEM	2.74
3		45331200-8 Instalowanie wentylacji - POMPOWIA OSADU			
27	KNR-W 2-15 d.3 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2.0*2	m	4.00	
				RAZEM	4.00
28	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00