

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

42520000-7	Urządzenia wentylacyjne
NAZWA INWESTYCJI:	Wykonanie dokumentacji technicznej instalacji wentylacyjnej w hali magazynowej budynku „E” oraz stacji paliw MWiK przy ul. Toruńskiej w Bydgoszczy
ADRES INWESTYCJI:	ul.Toruńska 103 w Bydgoszczy
NAZWA INWESTORA:	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA:	ul. Toruńska 103 85-817 Bydgoszcz
BRANŻE:	Sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	Rzeczoznawca Kosztorysowy SKB Klukowski Dariusz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:	
DATA OPRACOWANIA:	28 10 2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
28 10 2024

Data zatwierdzenia

Wykonanie dokumentacji technicznej instalacji wentylacyjnej w hali magazynowej budynku „E” oraz stacji paliw MWiK przy ul. Toruńskiej w Bydgoszczy

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Wykonanie dokumentacji technicznej instalacji wentylacyjnej w hali magazynowej budynku „E” oraz stacji paliw MWiK przy ul. Toruńskiej w Bydgoszczy				
1	42520000-7	Wentylacja	1	30
1.1	42520000-7	Wyciąg stanowiskowy w hali magazynowej budynku „E”	1	14
1.2	42520000-7	Stacja paliw -pomieszczenie magazynu	15	30

Wykonanie dokumentacji technicznej instalacji wentylacyjnej w hali magazynowej budynku „E” oraz stacji paliw MWiK przy ul. Toruńskiej w Bydgoszczy
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Wykonanie dokumentacji technicznej instalacji wentylacyjnej w hali magazynowej budynku „E” oraz stacji paliw MWiK przy ul. Toruńskiej w Bydgoszczy					
1	42520000-7	Wentylacja			
1.1	42520000-7	Wyciąg stanowiskowy w hali magazynowej budynku „E”			
1 d.1.1	KNR 2-17 0201-02 analogia	Wentylator stacjonarny odciągowy 230V,0,75 kW o wydatku maksymalnym 2500 m3/h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR 2-17 0213-01 analogia	Podstawy amortyzacyjne pod wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR 7-24 0148-04	Montaż konstrukcji wsporczej do zamocowania rurociągów i aparatów z elementów o masie 50 kg	kg		
		15,2 + 4,58 + 6,85 + 15,85	kg	42,480	
				RAZEM	42,480
4 d.1.1	KNR AL-01 0302-01	Sterownik wentylatora odciągowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNR 2-17 0131-02 analogia	Króciec przyłączeniowy o średnicy DC 160	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNR 2-17 0141-06	Ramię specjalne z przewodem i ssawką aluminiową przyłączy na DN 160-o długości 3mb	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.1	KNR 2-17 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		0,8	m2	0,800	
				RAZEM	0,800
8 d.1.1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		4,5 + 6,5 + 2,8	m2	13,800	
				RAZEM	13,800
9 d.1.1	KNR 2-17 0122-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 35 % Redukcja 400/200	m2		
		1,25	m2	1,250	
				RAZEM	1,250
10 d.1.1	KNR 2-16 0305-04	Izolacja o grubości 30 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową powierzchni kanałów wentylacyjnych	m2		
		0,9 + 2 + 14,5 + 2,1 + 4,85	m2	24,350	
				RAZEM	24,350
11 d.1.1	KNR 2-02 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m	kol.		
		1	kol.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.1	KNR 7-24 0516-02	Uruchomienie /sprawdzenie systemu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Wykonanie dokumentacji technicznej instalacji wentylacyjnej w hali magazynowej budynku „E” oraz stacji paliw MWiK przy ul. Toruńskiej w Bydgoszczy

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	KNR 7-24 0516-01	Pomiar skuteczności wydatków wentylacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.1	KNR 7-24 0516-01	Pomiar poziomu hałasu układu wentylacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	42520000-7	Stacja paliw -pomieszczenie magazynu			
15 d.1.2	KNR-W 4-01 0335-18 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.2	KNR 2-17 0208-01 analogia	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) o wydatku 280m3/h ,120 Pa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.2	KNR 2-17 0213-01 analogia	Podstawy amortyzacyjne pod wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.2	KNR 7-24 0148-04	Montaż konstrukcji wsporczej do zamocowania rurociągów i aparatów z elementów o masie 50 kg	kg		
		17,58 + 12,5	kg	30,080	
				RAZEM	30,080
19 d.1.2	KNR 2-17 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych DN 200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.2	KNR AL-01 0302-01	Regulator prędkości obrotów wentylatora	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.2	KNR 2-17 0122-01 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		1,35 + 1,35	m2	2,700	
				RAZEM	2,700
22 d.1.2	KNR 2-16 0603-01	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej na instalacje freonowe na dachu budynku	m2		
		1,5 + 3,25 + 4,8	m2	9,550	
				RAZEM	9,550
23 d.1.2	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1.2	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzaki okienne ciśnieniowe o wydatku 30m3/h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.2	KNR 2-17 0147-01 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 160mm	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Wykonanie dokumentacji technicznej instalacji wentylacyjnej w hali magazynowej budynku „E” oraz stacji paliw MWiK przy ul. Toruńskiej w Bydgoszczy

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.2	KNR 2-17 0155-02 analogia	Nawietrzak ścienny dn 160 z grzałką elektryczną bez filtra	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1.2	KNR 7-24 0516-02	Uruchomienie układu wentylacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.2	KNR 7-24 0516-01	Pomiar skuteczności wydatków wentylacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.2	KNR 7-24 0516-01	Pomiar poziomu hałasu układu wentylacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.2	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000