

# PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	PRACE REMONTOWE I NAPRAWCZE W BUDYNKU WIEŻY CIŚNIEN PRZY UL. FILARECKIEJ 1 W BYDGOSZCZY NA DZIAŁCE BUDOWLANEJ NR 144/14 - instalacja wentylacji
Branża	SANITARNA
Kod CPV	45331000-6 - Instalacje cieplne, wentylacyjne i konfekcjonowania powietrza
Lokalizacja	85-160 Bydgoszcz ul. Filarecka 1 (działka Nr 144/14)
Inwestor	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp.z.o.o Bydgoszcz, ul. Toruńska 103
Biuro kosztorysowe	TERRA Jarosław Paszek ul. Wolna 7/9, 85-794 Bydgoszcz NIP 953-239-50-67, tel. 797-737-767

Mając na względzie dobro Oferentów, sugeruje się by przed złożeniem kalkulacji cenowej każdy z nich zapoznał się szczegółowo z dokumentacją projektową i przetargową w celu właściwej i rzeczowej analizy zakresu robót. Przedmiar robót należy rozpatrywać jako materiał pomocniczy. Oferent jest zobowiązany do określenia zakresu rzeczowego robót i winien zweryfikować ich zgodność z dokumentacją projektową stanowiącą materiał do złożenia oferty.

Tabela elementów scalonych

PRACE REMONTOWE I NAPRAWCZE W BUDYNKU WIEŻY CIŚNIEŃ PRZY UL. FILARECKIEJ 1 W BYDGOSZCZY NA DZIAŁCE BUDOWLANEJ NR 144/14 - instalacja wentylacji

Nr	Opis	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	Instalacja wentylacji wywiewnej pomieszczenia komunikacyjnego				
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Tabela elementów szczegółowa

PRACE REMONTOWE I NAPRAWCZE W BUDYNKU WIEŻY CIŚNIEŃ PRZY UL. FILARECKIEJ 1 W BYDGOSZCZY NA DZIAŁCE BUDOWLANEJ NR 144/14 - instalacja wentylacji

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Poz. upr.	Ogółem
1.	Instalacja wentylacji wywiewnej pomieszczenia komunikacyjnego								
	Razem								
	Podatek VAT								
	Ogółem kosztorys								

## Tabela przedmiaru robót

PRACE REMONTOWE I NAPRAWCZE W BUDYNKU WIEŻY CIŚNIEŃ PRZY UL. FILARECKIEJ 1 W BYDGOSZCZY NA DZIAŁCE BUDOWLANEJ NR 144/14 - instalacja wentylacji

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Instalacja wentylacji wywiewnej pomieszczenia komunikacyjnego</b>				
1	KNR-W 2-17 0205/01 analogia	Demontaż wentylatora	szt	1
2	KNR-W 2-17 0210/01 analogia	Demontaż króćca elastycznego	szt	1
3	KNR-W 2-17 0131/01 analogia	Demontaż przepustnicy	szt	1
4	KNR-W 2-17 0117/02	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy ze stali nierdzewnej typu 0H18N9 o średnicy do 100mm (udział kształtek do 55%) 3,14*0,100*(0,1)	m2	0,031
razem			m2	0,031
5	KNR-W 2-17 0117/03	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy ze stali nierdzewnej typu 0H18N9 o średnicy do 125mm (udział kształtek do 55%) 3,14*0,125*(3,4+0,2)+0,07*2+0,03+0,1+0,2	m2	1,883
razem			m2	1,883
6	KNR-W 2-17 0102/03	Przewody wentylacyjne z blachy ze stali nierdzewnej typu 0H18N9, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1000mm (2*0,2+2*0,2)*(1,5+1,2*2)	m2	3,12
razem			m2	3,12
7	KNR-W 2-17 0210/01	Okrągły króciec elastyczny o średnicy 125mm i L=150mm	szt	1
8	KNR-W 2-17 0140/01	Zawór wentylacyjny, o średnicy 100mm, ze stali typu 0H18N9	szt	1
9	KNR-W 2-17 0140/01	Zawór wentylacyjny, o średnicy 125mm, ze stali typu 0H18N9	szt	1
10	KNR-W 2-17 0205/01	Wentylator kanałowy dla kanałów o średn. fi 125mm, np. TD-350/125 / napięcie [V]=1x230, obroty (n) [1/min]=2250, moc[kW]=0,03, natężenie prądu (A)=0,13, z programowalnym przełącznikiem czasowym MPC	szt	1
11	KNR-W 2-17 0131/02	Przeciwpowozarowa kłapa odcinająca EI60 z przył. mufowym, wyzwalacz topik T 72st.C do przewodów o średnicy fi 160mm, np. FID PRO f. Mercor	szt	1
12	KNR-W 2-17 0131/02	Przeciwpowozarowa kłapa odcinająca EI60 z przył. mufowym, wyzwalacz topik T 72st.C do przewodów o średnicy fi 200mm, np. FID PRO f. Mercor	szt	1
13	KNR 2-17 0131/02	Przepustnice jednoplasczynnowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 125mm	szt	1
razem			szt	1
14	KNR 2-17 0136/01	Kłapa zwrotna do przewodów o średnicy 125mm; np. CAR PL 125	szt	1
razem			szt	1
15	KNR-W 2-17 0138/03	Kratka wentylacyjna EI60 pęczniająca o wym.: 300x200mm	szt	1
16	KNR-W 2-17 0138/03	Kratka wentylacyjna EI60 pęczniająca o wym.: 200x200mm	szt	2
17	KNR 9-12 0401/01 p.a.	Obudowa ppoż kanałów o przekroju okrągłym elementami w klasie odpornosci ogniowej EIS60 3,14*0,100*1,5	m2	0,471
razem			m2	0,471
18	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie i próba urządzeń instalacji wentylacji w cz. podziemia - przyjęto 3,5% ceny	kpl	1

**Zestawienie robocizny**

PRACE REMONTOWE I NAPRAWCZE W BUDYNKU WIEŻY CIŚNIENI PRZY UL. FILARECKIEJ 1 W BYDGOSZCZY NA DZIAŁCE  
BUDOWLANEJ NR 144/14 - instalacja wentylacji

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	0,58		
2	Robocizna (ATH 716)	r-g	0,47		
3	Robotnicy	r-g	31,49		
4	Robotnicy gr.I	r-g	0,05		
	Razem		32,59		

## Zestawienie materiałów

PRACE REMONTOWE I NAPRAWCZE W BUDYNKU WIEŻY CIŚNIEŃ PRZY UL. FILARECKIEJ 1 W BYDGOSZCZY NA DZIAŁCE BUDOWLANEJ NR 144/14 - instalacja wentylacji

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Kłapa zwrotna do przewodów o średnicy 125mm; np. CAR PL 125	szt	1		
2	Klej do montażu płyt	dm3	0,26		
3	Kratka wentylacyjna EI60 pęczniąca o wym.: 300x200mm	szt	3		
4	Kształtki wentylacyjne kołowe z blachy ze stali nierdzewnej typu 0H18N9 o średnicy do 100mm	m2	0,01		
5	Kształtki wentylacyjne kołowe z blachy ze stali nierdzewnej typu 0H18N9 o średnicy do 160mm	m2	0,77		
6	Kształtki wentylacyjne prostokątne z blachy ze stali nierdzewnej typu 0H18N9j o obwodzie do 1000mm	m2	1,34		
7	Okrągły króciec elastyczny o średnicy 125mm i L=150mm	szt	1		
8	Płyty z wełny mineralnej EI 60	m2	0,49		
9	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów typu A/I o obwodzie do 1000mm	szt	0,87		
10	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów z blachy ze stali nierdzewnej typu 0H18N9 o średnicy do 100mm	szt	0,03		
11	Podpory kanałów wentylacyjnych, z blachy ze stali nierdzewnej typu 0H18N9 o średnicy do 160mm	szt	0,96		
12	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI60 z przył. mufowym, wyzwalacz topik T 72st.C do przewodów o średnicy fi 160mm, np. FID PRO f. Mercor	szt	1		
13	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI60 z przył. mufowym, wyzwalacz topik T 72st.C do przewodów o średnicy fi 200mm, np. FID PRO f. Mercor	szt	1		
14	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 125mm	szt	1		
15	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy ze stali nierdzewnej typu 0H18N9 o średnicy do 160mm	m2	1,15		
16	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy ze stali nierdzewnej typu 0H18N9 o średnicy do 100mm	m2	0,02		
17	Przewody wentylacyjne prostokątne z blachy ze stali nierdzewnej typu 0H18N9 o obwodzie do 1000mm	m2	1,9		
18	Śruby M 8x 50mm	kg	0,37		
19	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	3,94		
20	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 100mm	szt	0,14		
21	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 160mm	szt	7,5		
22	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 200mm	szt	6,24		
23	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 160mm	szt	4,16		
24	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000mm	szt	5,52		
25	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1400mm	szt	3,12		
26	Wentylator kanałowy dla kanałów o średn. fi 125mm, np. TD-350/125 / napięcie [V]=1x230, obroty (n) [1/min]=2250, moc[kW]=0,03, natężenie prądu (A)=0,13, z programowalnym przełącznikiem czasowym MPC	szt	1		
27	Wkręty	szt	12,72		
28	Zawór wentylacyjny, o średnicy 100mm	szt	1		
29	Zawór wentylacyjny, o średnicy 125mm, ze stali typu 0H18N9	szt	1		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

**Zestawienie sprzętu**

PRACE REMONTOWE I NAPRAWCZE W BUDYNKU WIEŻY CIŚNIEŃ PRZY UL. FILARECKIEJ 1 W BYDGOSZCZY NA DZIAŁCE BUDOWLANEJ NR 144/14 - instalacja wentylacji

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostawczy	m-g	0,26		
2	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,08		
3	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,73		
4	Wyciąg	m-g	0,13		
	Razem		1,2		