

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA **/Przedmiar robót/**

Nazwa zamówienia:

"Remont i modernizacja wentylacji pomieszczeń sanitariatów" – 06/ZP/2016

Zakres prac obejmuje roboty instalacyjno-budowlane, polegające na wykonaniu:

1. Montażu 2 szt. wentylatorów TCFB lub równoważnych o wydajności 1000m³/h 230V.
 2. Montażu 2 szt. regulatorów pracy wentylatorów.
 3. Montażu 2 szt. wyrzutni ściennych.
 4. Montażu odprowadzenia oparów z pomieszczeń powyżej poziomu dachu budynków przewodami wentylacyjnymi typu SPIRO lub równoważnymi z blachy aluminiowej o średnicy 250mm ilość 2 kpl x 15 mb każdy.
 5. Wykonaniu niezbędnych robót budowlanych w każdym pomieszczeniu polegających na wykuciu otworów w ścianie dla wyprowadzenia 2 szt. rury Spiro fi-250mm lub równoważnych, zamurowaniu przebić przez ściany – 2 szt., odnowieniu warstwy tynku w miejscach przejść – 2 szt. oraz pomalowaniu uszkodzonych miejsc farbą emulsyjną.
 6. Wykonaniu instalacji elektrycznej zasilającej wentylatory – 2 szt. przewodami elektrycznymi o długości ok. 2 x 15mb = 30 mb.
-

Adres inwestora: Studzieniec, 96-330 Puszcza Mariańska

Zamawiający: Zakład Poprawczy w Studzieńcu, 96- 330 Puszcza Mariańska

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień:

45000000-7 Roboty budowlane.

45331210-1 Instalowanie wentylacji

Prace remontowe w sanitariatach górnych budynków grup internatowych IV i V na terenie Zakładu Poprawczego w Studzieńcu.

Szczegółowy zakres prac obejmuje:

Modernizacja i remont wentylacji pomieszczeń sanitariatów
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			Element 1 roboty budowlane		
1.1	KNRw 0401 0335-1200		Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej o grubości 2 1/2 cegły	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
1.2	KNRw 0401 0307-0300		Przymurowanie ciągle pęknięć przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo wapiennej, pęknięcie głębokości 1 1/2 cegły	2,1000	m
			Obmiar: 2,1000		
1.3	KNRw 0401 0308-0200		Naprawa uszkodzonych miejsc w murze cegieł, do 3 sztuk	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
1.4	KNRw 0401 0325-0401		Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegły zaprawą z wapna gaszonego	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
1.5	KNRw 0401 0701-0100		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej o powierzchni do 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach	2,1000	m2
			Obmiar: 2,1000		
1.6	KNRw 0401 0703-0100		Umocowanie siatki tynkarskiej cięto ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	2,0000	m2
			Obmiar: 2,0000		
1.7	KNRw 0401 0704-0100		Powlekanie siatki cięto ciągnionej zaprawą cementową, na ścianach i stropach	2,1000	m2
			Obmiar: 2,1000		
1.8	KNRw 0401 0710-0100		Uzupeł. tynków wewn. kat. II, zaprawą cem. wap./wap. gasz./na ścianach płaskich, słupach prostokąt., podłoże z cegieł, pustaków ceram. gazo i pianob. et., jedno miejsce 1m2	2,1000	m2
			Obmiar: 2,1000		
1.9	KNRw 0401 0713-0100		Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet	2,0000	m2
			Obmiar: 2,0000		
1.10	KNRw 0401 0713-0200		Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na stropach, biegach i spocznikach z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet	8,0000	m2
			Obmiar: 8,0000		
1.11	KNRw 0401 1204-0100		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	12,0000	m2
			Obmiar: 12,0000		
1.12	KNRw 0401 1204-0200		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	2,1000	m2
			Obmiar: 2,1000		

Modernizacja i remont wentylacji pomieszczeń sanitariatów
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2			Roboty wentylacyjne		
2.1	KNR 0217 0123-0300		Przewody wentylacyjne kołowe typ s /spiro/ z blachy aluminiowej średnicy do 315 mm przy udziale kształtek do 55%	24,6000	m2
			Obmiar: 24,6000 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R		
2.2	KNR 0217 0147-0101		Wyrzutnie ścienne kołowe typ c o średnicy do 315 mm	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R		
2.3	KNR 0217 0201-0200		Wentylatory promieniowe z wirnikiem osadzonym na wale silnika, masie do 180 kg , średnicy otworu ssącego do 250 mm - napęd nr I-analogia wentylator kanałowy	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R		

Modernizacja i remont wentylacji pomieszczeń sanitariatów
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3			Roboty elektryczne		
3.1	KNNRw 0005 0406-0100		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg - analogia montaż regulatora do sterowania wentylatorem	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
3.2	KNNRw 0005 0103-0100		Rury winidurowe o śr. 20 mm układane n.t. na podłożu betonowym	31,0000	m
			Obmiar: 31,0000		
3.3	KNNRw 0005 0209-0100		Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o przekroju żył do 7,5 mm ² układane bez mocowania	31,0000	m
			Obmiar: 31,0000		
3.4	KNNRw 0005 1203-0800		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski i bolce	14,0000	szt.
			Obmiar: 14,0000		
3.5	KNNRw 0005 1205-0100		Podłączanie silników w obudowie normalnej, przewodem lub kablem 3-żyłowym Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
3.6	KNNRw 0005 1209-0600		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, średnica otworów 25 mm, długość przebicia w do 1 1/2 cegły	8,0000	szt.
			Obmiar: 8,0000		
3.7	KNNRw 0005 1201-0100		Osadzanie w podłożu kołków plastikowych rozporowych montowanych na ścianie lub stropie	59,0000	szt.
			Obmiar: 59,0000		