
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45351000-2 Mechaniczne instalacje inżynieryjne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie wentylacji mechanicznej w pomieszczeniu budynku 55 w którym będą przechowywane wyso-
kotoksyczne substancje chemiczne
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul. Kaliskiego 2
INWESTOR : Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego
ADRES INWESTORA : Warszawa, ul. Gen. Sylwestra Kaliskiego 2
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łapiński Piotr
DATA OPRACOWANIA : 20.01.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.01.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Adaptacja pomieszczenia na magazyn substancji chemicznych.					
1	analiza indywidualna	wykonanie otworów na montaż zespołu urządzeń wentylacyjno filtrujących w ścianie pomieszczenia z jednoczesnym obrobeniem i zabezpieczeniem miejsc w koło odwiertu.	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
2	analiza indywidualna	Montaż na ceownikach G/W 80 montowanych w ścianach pomieszczenia na wysokości 3,0 m zespołu wentylacyjno filtrującego UFW-400 z dwoma pochłaniaczami typu FPDP-200 i elektrycznym wentylatorem do filtrowania powietrza w pomieszczeniu. Urządzenie, pochłaniacze oraz wentylator jest dostarczane przez Użytkownika. Urządzenie podłączyc rurą spiro dygestorium oraz wyrzut powietrza .	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	analiza indywidualna	Doprowadzenie zimnej wody do umywalki z pobliskiego Hydrantu p poż	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż czepni wraz z zaworem elektromagnetycznym ZHR-1 zamykającym i otwierającym czepnie powietrza .	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
5	analiza indywidualna	Naprawa posadzki z terakoty po wykonaniu podłączenia wody do umywalki	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
6	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż drzwi wejściowych antywłamaniowych o szerokości 90 cm , gazoszczelnych zabezpieczonych dwoma zamkami patentowymi i zamkiem elektromagnetycznym uniemożliwiającym otywanie drzwi przed upływem 15 minut od czasu włączenia wentylacji mechanicznej.	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
7	analiza indywidualna	Malowanie pomieszczenia farbą emulsyjna białą o pow ok 50 m2	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
8	analiza indywidualna	ułożenie terakoty w pomieszczeniu magazynu i przedsionka na wysokość do min 150 cm.	m ²		
		17	m ²	17.00	
				RAZEM	17.00
9	analiza indywidualna	Zakup i montaż w pomieszczeniu osoby uprawnionej zespołu urządzeń rejestrujących w pętli czasowej 1 miesiąca obrazu rejestrowanego w pomieszczeniu w którym znajdują się sbstancje chemiczne. Kamera ma byc uruchomiana w chwili wykrycia ruchu w pomieszczeniu i nagrywac obraz do czasu przebywania w pomieszczeniu osób.	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
10	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż systemu zamka elektromagnetycznego zabezpieczającego osoby przed wejściem do magazynu substancji chemicznych przed upływem 15 minut od czasu zalaczenia wentylacji. Konieczność zamontowania systemu otwarcia z opóźnieniem czasowym	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
11	analiza indywidualna	Zakup i montaż systemu alarmowego z czujka ruchu z możliwością podtrzymania zasilenia w przypadku zaniku napięcia , z możliwością powiadomienia jego załączenia w sposób dźwiękowy, wizualnie-świtlnie, oraz powiadomienia wybranych odsób drogą telefoniczna GSM. W skład systemu ma wchodzić dwa sygnalizatory dźwiękowe montowane jeden wewnątrz pomieszczenia , drugi na zewnątrz budynku. Szyfrator ma byc montowany przed drzwiami głównymi pomieszczenia.	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

