
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0

Roboty instalacyjne w budynkach

45400000-1

Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana instalacji okablowania strukturalnego wraz z dedykowaną instalacją zasilania gwarantowanego w budynku Urzędu Ochrony Konkurencji i Konsumentów przy pl. Powstańców Warszawy 1 w Warszawie. ETAP III.

ADRES INWESTYCJI: PL. POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1, 00-950 WARSZAWA

NAZWA INWESTORA: URZĄD OCHRONY KONKURENCJI I KONSUMENTÓW

ADRES INWESTORA: PL. POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1, 00-950 WARSZAWA

BRANŻE: STAŁE URZĄDZENIE GAŚNICZE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Robert Bobowski

DATA OPRACOWANIA: 14.03.2024

Kosztorys należy rozpatrywać tylko i wyłącznie z dokumentacją projektową. Stanowi on element pomocniczy służący wycenieniu projektowanych prac.

Kosztorys wraz z dokumentacją projektową stanowi całość i nie może być traktowany jako oddzielna dokumentacja.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

14.03.2024

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		INSTALACJA GAŚNICZA ZE STEROWANIEM			
1.1		MONTAŻ GAZOWEGO SYSTEMU GAŚNICZEGO - CZĘŚĆ HYDRAULICZNA			
1 d.1.1	KNR-W 2-15 0107-01 z.o. 2.5.9901	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych - ściany z betonu	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
2 d.1.1	KNR-W 2-15 0107-03 z.o. 2.5.9901	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych - ściany z betonu	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1.1	KNR-W 2-15 0144-01 z.o. 2.5.9901 analogia	Montaż zbiorników gaśniczych INERGEN dla osprzętu na ciśnienie robocze 400 bar	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
4 d.1.1	KNR 2-15 0114-06 analogia	Dysza gazowa Dn 15 360 stopni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNR 7-08 0301-01	Montaż mechanizmów uruchomienia butli - Ci IS8B Siłownik Elektromagnetyczny	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNR 2-15 0114-06 analogia	Dysza gazowa Dn 25 360 stopni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.1	kalk. własna	Dostawa i montaż klapy odciążającej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.1	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchanie	pkt.p ob.		
		4	pkt.p ob.	4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.1.1	KNR 2-15 0305-02	Próba ciśnieniowa instalacji hydraulicznej systemu gaszenia	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
10 d.1.1	KNR 2-15 0305-02	Próba ciśnieniowa instalacji hydraulicznej systemu gaszenia	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
11 d.1.1	KNR 2-15 0403-03 analogia	Układ sygnalizacji ciśnienia. Sprawdzenie funkcjonalne układu - zgodności wykonanego montażu ze specyfikacją projektową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.1	analiza indywidualna	Wykonanie testu szczelności pomieszczenia R=90r-g	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	analiza indywidualna	Znakowanie systemu znakiem budowlanym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.1	analiza indywidualna	Opracowanie instrukcji obsługi systemu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		TRASY KABLOWE			
15 d.1.2	KNR 5-08 0109-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 23mm podłoże betonowe) - peszel bezhalogenowy RGHF śred. 20 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
16 d.1.2	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - uchwyty do rur winidurkowych RLHF	szt		
		40	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
17 d.1.2	KNR 5-08 0207-01 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur - YnTKSYekw 2x2x0,8mm ²	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
18 d.1.2	KNR 5-08 0212-01 analogia	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - HDGs 3x2,5mm ² PH90 - linie zasilające	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
19 d.1.2	KNR 5-08 0212-01 analogia	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - HDGs 2x1mm ² PH90 - linie do sygnalizatorów	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
20 d.1.2	KNR 5-08 0817-04 wps. do R x 4 analogia	Oznaczenie przewodów na obu końcach oraz na trasie - oznaczniki z numerem i adresem przewodu	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.3		MONTAŻ ELEMENTÓW SYSTEMU			
21 d.1.3	KNR AL-01 0404-16 analogia	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - puszka -PIP-1AN do sygnalizatorów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.3	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - sygnalizator pożarowy akustyczno-optyczny wewnętrzny SA-K7N/3m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.3	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej Schrack Integral CXE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.3	KNR AL-01 0404-14 analogia	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - dodatkowy akumulator 12V 17Ah	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.3	KNR AL-01 0404-12 analogia	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - przycisk uruchomienia PU-61 z ramką maskującą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.3	KNR AL-01 0404-12 analogia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - Przycisk STOP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.3	KNR AL-01 0404-12 analogia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - Przycisk START	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.3	KNR AL-01 0108-02	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego lampka ostrzegawcza SW-01	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1.3	KNR AL-01 0108-02	Instalowanie sygnalizatora akustycznego SA-K7	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.3	KNR AL-01 0101-01	Detektor wczesnej detekcji dymu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.3	KNR-W 2-15 0112-0200 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
32 d.1.3	KNR AL-01 0109-02	Montaż Zasilacza	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4		URUCHOMIENIE SYSTEMU			
33 d.1.4	kalk. własna	Programowanie i uruchomienie systemu sterowania gaszeniem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.4	kalk. własna	Programowanie i uruchomienie systemu zasysającego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		USZCZELNIENIA P-POŻ			
35 d.2	kalk. własna	Wykonanie lub odtworzenie uszczelnień ognioodpornych przejść kablowych pionowych i poziomych masami HILTI	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3		PRACE PORZĄDKOWE			
36 d.3	kalk. własna	Wykonanie prac porządkowych po zakończeniu prac	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA			
37 d.4	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej - wersja elektroniczna i papierowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000