

PRZEDMIAR - INSTALACJE GASZENIA SERWEROWNIA 5P.

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT INSTALACJI
ADRES INWESTYCJI : PL. POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1, 00-950 WARSZAWA
INWESTOR : URZĄD OCHRONY KONKURENCJI I KONSUMENTÓW
ADRES INWESTORA : PL. POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1, 00-950 WARSZAWA
BRANŻA : STAŁE URZĄDZENIE GAŚNICZE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Bobowski
DATA OPRACOWANIA : 21-06-2022

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

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

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21-06-2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA GAŚNICZA ZE STEROWANIEM - SERWEROWNIA NA 5 PIĘTRZE			
1.1		MONTAŻ GAZOWEGO SYSTEMU GAŚNICZEGO - CZĘŚĆ HYDRAULICZNA			
d.1.1	1 KNR-W 2-15 0107-01 z.o. 2.5.9901 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych - ściany z betonu	m		
	5		m	5,000	
				RAZEM	5,000
d.1.1	2 KNR-W 2-15 0144-01 z.o. 2.5.9901 analogia	Montaż i podłączenie zbiornika systemu gaśniczego do instalacji - zbiornik 80l	kpl.		
	4		kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
d.1.1	3 kalk. własna	Dostawa i montaż obejmy zbiornika	szt.		
	4		szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
d.1.1	4 kalk. własna	Dostawa i montaż szyny butli	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	5 KNR-W 2-15 0130-06 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm - zawór zbiornika 3" z elektryczną głowicą wyzwalającą	szt.		
	4		szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
d.1.1	6 kalk. własna	Dostawa i montaż siłownika elektromagnetycznego	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	7 kalk. własna	Dostawa i montaż kolektora butli	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	8 kalk. własna	Dostawa i montaż węży elastycznych 400 bar	szt.		
	4		szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
d.1.1	9 KNR 2-15 0114-06 analogia	Dysza gazowa Dn 20 360 stopni	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1	10 kalk. własna	Dostawa i montaż tłumików fali akustycznej	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	11 kalk. własna	Dostawa i montaż klapy odciążającej	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	12 KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchiwanie	pkt. pob. pkt. pob.		
	2			2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1	13 KNR 2-15 0633-02	Przygotowanie instalacji gazowej do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m	odc. 30m odc. 30m		
	2			2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1	14 KNR 2-15 0305-02	Próba ciśnieniowa instalacji hydraulicznej systemu gaszenia	m		
	5		m	5,000	
				RAZEM	5,000
d.1.1	15 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
d.1.1	16 analiza indywidualna	Wykonanie testu szczelności pomieszczenia R=100r-g	szt		
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	d.1.1 analiza indywidualna	Znakowanie systemu znakiem budowlanym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18	d.1.1 analiza indywidualna	Opracowanie instrukcji obsługi systemu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		TRASY KABLOWE			
19	d.1.2 KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd w cegle pod rury śred. 22	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
20	d.1.2 KNR 5-08 0109-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 23mm podłoże betonowe) - peszel bezhalogenowy RGHF śred. 20 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
21	d.1.2 KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - uchwyty do rur winidurowych RLHF	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
22	d.1.2 KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - RLHF	m		
		20	m	10,000	
		10			
				RAZEM	10,000
23	d.1.2 KNR-W 5-08 0115-02 analogia	Montaż kanału ochronnego LS z pokrywą typ NIDAX LLK 60x100 i klamrą LHS o odporności ogniowej E 90 wg DIN 4102-12	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
24	d.1.2 KNR 5-08 0201-03 analogia	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu beton.- uchwyty (co 30 cm) i kołki PH 90 (ogniowe)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
25	d.1.2 KNR 5-08 0207-01 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - YnTKSYekw 1x2x1mm2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
26	d.1.2 KNR 5-08 0212-01 analogia	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - HDGs 2x1mm2 PH90	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
27	d.1.2 KNR 5-08 0212-01 analogia	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - HDGs 2x1mm2 PH90 - linie do sygnalizatorów	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
28	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			
29	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
30	d.1.3 KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - sygnalizator informacyjny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	d.1.3 KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej Schrack z drukarką zdarzeń	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	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.		
		2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR AL-01	Montaż zasilacza	szt.	RAZEM	2,000
d.1.3	0112-08	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - przycisk uruchomienia PU-61 z ramką maskującą	szt.		
d.1.3	0404-12	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
35	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - przycisk wstrzymania PW-61 z ramką maskującą	szt.		
d.1.3	0404-12	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
36	KNR AL-01	Gniazdo czujki adresowalnej	szt.		
d.1.3	0101-01	6	szt.	6,000	
	analogia			RAZEM	6,000
37	KNR AL-01	Czujka multisensorowa	szt.		
d.1.3	0101-01	6	szt.	6,000	
	analogia			RAZEM	6,000
1.4		URUCHOMIENIE SYSTEMU			
38	kalk. własna	Programowanie i uruchomienie systemu sterowania gaszeniem	szt.		
d.1.4		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	kalk. własna	Programowanie i uruchomienie systemu zasysającego	szt.		
d.1.4		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		USZCZELNIENIA P-POŻ			
40	kalk. własna	Wykonanie lub odtworzenie uszczelnień ognioodpornych przejść kablowych pionowych i poziomych masami HILTI	szt.		
d.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		PRACE PORZĄDKOWE			
41	kalk. własna	Wykonanie prac porządkowych po zakończeniu prac	kpl.		
d.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA			
42	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej - wersja elektroniczna i papierowa	szt.		
d.4		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000