
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45312100-8

Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI: Remont i zmiana sposobu użytkowania budynku ZHW w Gdańsku

ADRES INWESTYCJI: ul. Kaprów 10, 80-316 Gdańsk, dz. nr 20

NAZWA INWESTORA: Wojewódzki Inspektorat Weterynarii w Gdańsku

ADRES INWESTORA: ul. Na Stoku 50 80-958 Gdańsk

BRANŻE: Zabezpieczenia p.poż.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jacek Prociński

DATA OPRACOWANIA: 13.10.2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Ogólna charakterystyka :

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany branży elektrycznej dotyczący remontu i zmiany sposobu użytkowania budynku ZHW w Gdańsku, przy ul. Kaprów 10, 80-316 Gdańsk, dz. nr 20

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Montaż oprzewodowania			
1 d.1	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		76	otw.	76,000	
				RAZEM	76,000
2 d.1	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
3 d.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
4 d.1	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		670	m	670,000	
				RAZEM	670,000
5 d.1	KNR 5-08 0111-02	Rury winidurowe o śr. do 22 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	m		
		670	m	670,000	
				RAZEM	670,000
6 d.1	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnał.z przew.kabelków.kompensac.lub kabli sygnał.prow.w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m	m		
		850	m	850,000	
				RAZEM	850,000
7 d.1	KNR 7-08 0513-01	Obróbka końców kabli sygnalizac.opancerzonych teletech.ekranów.i wieloparów.przew.kompensac.o ilości żył do 7	końc		
		384	końc	384,000	
				RAZEM	384,000
8 d.1	KNR 5-05 1032-01	Pomiar rezystancji izolacji	pomi ar.		
		12	pomi ar.	12,000	
				RAZEM	12,000
2		Montaż urządzeń SSP			
9 d.2	KNR 5-06 1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kołkami rozporowymi na betonie	szt.		
		121	szt.	121,000	
				RAZEM	121,000
10 d.2	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		110	szt.	110,000	
				RAZEM	110,000
11 d.2	KNR 5-06 1612-05	Instalowanie czujek temperatury nadmiernych różnic w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.2	KNR AL-01 0404-07	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrznych wskaźniki zadziałania w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
13 d.2	KNR AL-01 0113-09	Montaż modułu adresowego sterującego do 2 wejść/wyjść	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.2	KNR 5-06 1609-05	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych- przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na betonie	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
15 d.2	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
3		Zaprogramowanie i uruchomienie systemu SSP			
16 d.3	KNR 5-06 1604-05 analogia	Programowanie elementów liniowych SSP	wari ant.		
		80	wari ant.	80,000	
				RAZEM	80,000
17 d.3	KNR AL-01 0601-05	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 150 kroków programowych (instrukcji)	syst em		
		1	syst em	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.3	KNR AL-01 0604-06	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.3	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
1	robocizna	r-g	1 694,44
RAZEM			

Słownie: trzydzieści dziewięć tysięcy czterysta siedemdziesiąt osiem i 55/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
1	rury winidurkowe	m	670,00
2	uchwyty	szt.	1 407,00
3	złączka do rur	szt.	335,00
4	gniazdo G-40	szt.	121,00
5	optyczna czujka dymu DOR-4043	szt.	110,00
6	uniwersalna czujka ciepła TUN-4043	szt.	2,00
7	wskaźnik zadziałania WZ-31	szt.	16,00
8	moduł sterujący EKS-4001	szt.	3,00
9	obudowa EKSx1	szt.	3,00
10	przycisk ROP-4001M	szt.	12,00
11	ramka przycisku RM-60-R	szt.	12,00
12	sygnalizator SAL-4001	szt.	15,00
13	gniazdo G-40	szt.	15,00
14	Przewody YnTKSYekw 1x2x1	m	884,00
RAZEM			

Słownie: *trzydzieści cztery tysiące pięćset dwadzieścia cztery i 77/100 zł*