

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA PODDASZY w BLOKU "B" I "C" GMACHU GŁÓWNEGO POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ
na LABORATORIA DYDAKTYCZNE WYDZIAŁU ARCHITEKTURY PG
ADRES INWESTYCJI : GDAŃSK ul. G. NARUTOWICZA 11/12
INWESTOR : POLITECHNIKA GDAŃSKA
ADRES INWESTORA : 80-233 GDAŃSK ul. GABRIELA NARUTOWICZA 11/12
BRANŻA : BLOK "B" i "C" - poz. "400 i 500" - Instalacje systemu sygnalizacji pożaru

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Eugeniusz Drożdż
DATA OPRACOWANIA : 2015 05 29

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015 05 29

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	CPV-45311100-1. OKABLOWANIE INSTALACJI SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU							
2	CPV-45312100-8. MONTAŻ i URUCHOMIENIE URZĄDZEŃ SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU							
	Narzuty kosztorysu							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJE SSP					
1		CPV-45311100-1. OKABLOWANIE INSTALACJI SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU			
1	KNR AT-14	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
d.1	0104-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2	ZN- 96 TP	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, za 1 włókno	odc.		
d.1	S.A.-039/T		odc.	4.000	
	090108	4		RAZEM	4.000
3	KNR 5-08	Przedzwonienie przewodów	szt.		
d.1	0811-02	106	szt.	106.000	
				RAZEM	106.000
4	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
5	Kalkulacja	Zabudowa ogniochronna podtrzymująca funkcję przez 30min. na poziomie "	kpl.		
d.1	własna	000" kabla światłowodowego	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2		CPV-45312100-8. MONTAŻ I URUCHOMIENIE URZĄDZEŃ SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU			
6	KNR AL-01	Montaż kompaktowej centrali sygnalizacji pożarowej (4x127 adresów, pełne oprogramowanie, drukarka)	kpl		
d.2	0101-01	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - moduł liniowy (dodatkowe 4 pętle)	szt.		
d.2	0404-15	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR AL-01	Montaż pojemnika na akumulatory	szt.		
d.2	0114-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego 12V/65Ah	szt.		
d.2	0109-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR AL-01	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
d.2	0403-03	29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
11	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - adresowalny detektor dymu wbudowanym z izolatorem zwarć	szt.		
d.2	0401-01	29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
12	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym wraz ze sprawdzeniem	szt.		
d.2	0404-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR AL-01	Montaż podstaw do gniazd dla instalowania sygnalizatorów	szt.		
d.2	0403-03	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego z gniazdem i izolatorem zwarć	szt.		
d.2	0108-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR AL-01	Montaż obudowy pod elementy sterujące	szt.		
d.2	0114-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR AL-01	Montaż elementu kontrolno-sterującego (1 wyj+2wej, z izolatorem zwarć)	szt.		
d.2	0113-10	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru adresowalnych z izolatorem zwarć	szt.		
d.2	0402-03	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNR AL-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 75 kroków programowych (instrukcji)	kpl		
d.2	0601-03	1	kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
19	KNR AL-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów	adres		
d.2	0603-07	1	adres	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR AL-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 72 elementów liniowych	szt		
d.2	0604-03	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	273.0773		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Akumulator bezobsługowy 12V/65Ah	szt	2.0000		2.0000			
2.	Gniazdo do czujki pożaru	szt	29.0000		29.0000			
3.	Optyczna adresowalna czujka dymu z wbudowanym izolatorem zwarć	szt	29.0000		29.0000			
4.	Wskaźnik zadziałania czujki, sygnalizacja optyczna	szt	2.0000		2.0000			
5.	Obudowa pod elementy sterująco-kontrolne	szt	4.0000		4.0000			
6.	Element kontrolno-sterujący (1 wyj+2wej, z izolatorem zwarć)	szt	4.0000		4.0000			
7.	Ręczny ostrzegacz pożarowy adresowalny z izolatorem zwarć	szt	12.0000		12.0000			
8.	Podstawa do gniazda	szt	34.0000		34.0000			
9.	Moduł liniowy (dodatkowe 4 pętle do centrali)	szt	1.0000		1.0000			
10.	Pojemnik akumulatorów	kpl	1.0000		1.0000			
11.	Sygnalizator akustyczny adresowalny zawierający gniazdo i izolator zwarć	kpl	5.0000		5.0000			
12.	Centrala sygnalizacji pożarowej (4x127 adresów, pełne oprogramowanie, drukarka)	kpl	1.0000		1.0000			
13.	Zabudowa ogniochronna podtrzymująca funkcję przez min. 30min na poz. "000" kabla światłowodowego	kpl	1.0000		1.0000			
14.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Reflektometr	m-g	2.7200		
2.	Spawarka światłowodowa	m-g	0.4560		
RAZEM					

Słownie: