
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
51612000-5	Usługi instalowania urządzeń do przetwarzania informacji

NAZWA INWESTYCJI: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ASP
instalacja BMS
koszty kwalifikowane

ADRES INWESTYCJI: ul. Myśliwiecka 8 w Warszawie

NAZWA INWESTORA: Akademia Sztuk Pięknych w Warszawie

ADRES INWESTORA: ul. Krakowskie Przedmieście 5 ; 00-068 Warszawa

BRANŻE: INSTALACJE ELEKTRYCZNE SŁABOPRĄDOWE - SYSTEM BMS

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Piotr Słowik

DATA OPRACOWANIA: GRUDZIEŃ 2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

GRUDZIEŃ 2021

Data zatwierdzenia

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	BMS	1	22
1.1	Okablowanie	1	6
1.2	Szafa SA-BMS	7	8
1.3	Montaż wyposażenia modułowego w istniejących rozdzielnicach ele.	9	9
1.4	Montaż czujników obecności	10	11
1.5	Prace inżynierskie	12	22

Kosztorys dotyczy projektu instalacji teletechnicznych dla zadania: "REMONT, PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEJ WILLI ROTH A O CZĘŚĆ WYSTAWIENNICZĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU - INTERAKTYWNE CENTRUM BAJKI I ANIMACJI PRZY STUDIUM FILMÓW RYSUNKOWYCH W BIELSKU - BIAŁEJ - CZĘŚĆ NOWOPROJEKTOWANA"

1. System sygnalizacji pożaru SSP oraz sterowania i monitorowania wentylacji grawitacyjnej budynku.
2. Instalacja okablowania strukturalnego.
3. System Sygnalizacji Włamania i Napadu SSWiN
4. Systemy zabezpieczenia technicznego obiektu:
 - System CCTV IP
 - System Kontroli Dostępu SKD
 - System SSWiN
5. System BMS

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:						
1			BMS			
1.1	51900000-1		Okablowanie			
1 d.1.1	KNNR 5 1209-07	ST-IT-1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			26	otw.	26,000	
					RAZEM	26,000
2 d.1.1	E 0508 0800 -05	TOM_I I_STW IOR	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu	m		
			380	m	380,000	
					RAZEM	380,000
3 d.1.1	KNR 5-08 0212-01	ST-IT-1	Okablowanie magistralne MODBUS - BiTsensor PE(St)CH 2x2x0,22	m		
			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
4 d.1.1	KNR 5-08 0212-01	ST-IT-1	Okablowanie magistralne KNX - BiT E-BUS-H 2x2x0,8	m		
			300	m	300,000	
					RAZEM	300,000
5 d.1.1	KNR 5-08 0212-01	ST-IT-1	Okablowanie magistralne M-BUS - BiT E-BUS-H 2x2x0,8	m		
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
6 d.1.1	KNR 5-08 0212-01	ST-IT-1	Okablowanie magistralne ETHERNET - UTP 4x2x0,5 kat.6A	m		
			90	m	90,000	
					RAZEM	90,000
1.2			Szafa SA-BMS			
7 d.1.2	KNR 7-08 0701-02	ST-IT-1	Szafy i tablice pomiarowe, regulacyjne i sterownicze jednofazowe lub I pole bez zabudowania konstrukcji wsporczej	pol.		
			1	pol.	1,000	
					RAZEM	1,000
8 d.1.2	Cennik dostawcy	ST-IT-1	Dostawa sterowników:	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3	51900000-1		Montaż wyposażenia modułowego w istniejących rozdzielnicach ele.			
9 d.1.3	KNNR 5 0407-04 analogia		Montaż wyposażenia modułowego w istniejących rozdzielnicach ele.	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
1.4			Montaż czujników obecności			
10 d.1.4	KNR 7-08 0301-01 analogia	ST-IT-1	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny	ukl.		
			1	ukl.	1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.1.4	KNR AL-01 0201-01 analogia	ST-IT-1	Montaż czujnika obecności	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
1.5			Prace inżynierskie			
12 d.1.5	KNR AL-01 0701-01	ST-IT-1	Montaż stacji roboczej BMS	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.5	wycena indywidualna	ST-IT-1	Oprogramowanie sterowników	punkt		
			175	punkt	175,000	
					RAZEM	175,000
14 d.1.5	wycena indywidualna	ST-IT-1	Nawiązanie i konfiguracja połączeń komunikacyjnych	punkt		
			101	punkt	101,000	
					RAZEM	101,000
15 d.1.5	wycena indywidualna	ST-IT-1	Wykonanie grafik wizualizacyjnych	punkt		
			203	punkt	203,000	
					RAZEM	203,000
16 d.1.5	wycena indywidualna	ST-IT-1	Uruchomienie systemu	punkt		
			124	punkt	124,000	
					RAZEM	124,000
17 d.1.5	wycena indywidualna	ST-IT-1	Sprawdzenie pomontażowe wykonanych instalacji w tym przedzwonienie wszystkich żył kabli i przewodów.	punkt		
			84	punkt	84,000	
					RAZEM	84,000
18 d.1.5	wycena indywidualna	ST-IT-1	Uruchomienie systemu i przeprowadzenie testów funkcjonalnych	punkt		
			34	punkt	34,000	
					RAZEM	34,000
19 d.1.5	wycena indywidualna	ST-IT-1	Wykonanie protokółów z przeprowadzonych testów	punkt		
			34	punkt	34,000	
					RAZEM	34,000
20 d.1.5	wycena indywidualna	ST-IT-1	Odbiory systemu, prezentacja działania i przekazanie Użytkownikowi	punkt		
			34	punkt	34,000	
					RAZEM	34,000
21 d.1.5	wycena indywidualna	ST-IT-1	Opracowanie instrukcji obsługi	punkt		
			34	punkt	34,000	
					RAZEM	34,000
22 d.1.5	wycena indywidualna	ST-IT-1	Szkolenie obsługi systemu	punkt		
			34	punkt	34,000	
					RAZEM	34,000