

## Przedmiar robót

### Poprawa bezpieczeństwa zbiorów Muzeum Historyczne Inspektoratu Zamojskiego AK im. Stanisława Prusa w"ADAMA" w Bondyrzu

Data: 2021-07-30

Budowa:

Obiekt/Rodzaj robót: Wewnętrzna instalacja elektryczna CPV 45311100-1, Roboty w zakresie okablowania elektrycznego, CPV 45311100-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych, CPV 45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych, CPV 32323500-8 Urządzenia do nadzoru wideo, CPV 45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten .

Lokalizacja: Muzeum Historyczne Inspektoratu Zamojskiego AK im. Stanisława Prusa w"ADAMA" w Bondyrzu, Bondyrz 183A, 22-442 Adamów

Zamawiający: Światowy Związek Armii Krajowej Okręg Zamość, 22-400 Zamość, ul. Partyzantów 3

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem niniejszego kosztorysu jest określenie szacunkowej wartości robót związanych z wykonaniem instalacji elektrycznych wewnętrznych instalacji monitoringu zbiorów.

## Założenia wyjściowe do kosztorysowania

### 1. Podstawa opracowania

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych prac projektowych oraz planowanych robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130 poz. 1389-2). Kosztorys sporządzono w oparciu o projekt techniczny i uzgodnienia branżowe.

### 2. Metoda sporządzenia kosztorysu

Kalkulację dokonano przy pomocy programu ZUZIA na podstawie obowiązujących KNR, KNNR. Wartość kosztorysu została wyliczona w oparciu o ceny zawarte w informatorze o cenach czynników produkcji Serwisu Informacji Cenowych Budownictwa Orbud- Serwis - na dzień sporządzania kosztorysu oraz od producentów i dostawców materiałów wykorzystywanych w budownictwie

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
<b>Poprawa bezpieczeństwa zbiorów Muzeum Historyczne Inspektoratu Zamojskiego AK im. Stanisława Prusa w "ADAMA" w Bondyrzu</b>			
<b>1 Instalacja monitoringu</b>			
1.1 KNNR 5/1209/11 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30' cm, Fi'25' mm	18,000		otwór
1.2 KNNR 5/1207/3 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47' mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie	156,000		m
1.3 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50' mm	156,000		m
1.4 KNNR 5/1201/1 Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	136,000		szt
1.5 KNNR 5/404/4 Tablice rozdzielcze i obudowy, szafa alarmowa w obudowie szafa rak 19U komplet	1		szt
1.6 KNNR 5/404/4 Tablice rozdzielcze i obudowy, szafa alarmowa w obudowie AVO-306 komplet	1		szt
1.7 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5' mm <sup>2</sup> UTP 4x2x0,5	115,000		m
1.8 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5' mm <sup>2</sup> YTDY 8x0,5	426,000		m
1.9 KNR 1325/106/5 Montaż czujka Mikrofal + PIR SILIM-DUAL PRO	13,000		szt
1.10 KNR 1325/107/3 Montaż czujnika zbita szkła INDIGO	11,000		szt
1.11 KNR 1325/107/3 Montaż czujnika wstrząsowo- magnetycznego XD-2	20,000		szt
1.12 KNR 1325/107/3 Montaż czujnika wstrząsowy bezprzewodowy ADX-200	55,000		szt
1.13 KNR 1325/105/4 Kontrakton- montaż	9,000		szt
1.14 KNR 506/1602/2 Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, manipulator graficzny wewnętrzny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,000		szt
1.15 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5' kg sygnalizator optyczno akustyczny SP-4002-BL	3,000		szt
1.16 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5' kg Kontroler systemu bezprzewodowego ACU-220	2,000		szt
1.17 Sprawdzenie i uruchomienie	1,000		kpl

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	163,61000
2.	Elektromonter grupa III	r-g	151,68000
3.	Elektromonter grupa IV	r-g	126,81000
4.	Monter grupa III	r-g	3,30430
5.	Robotnicy	r-g	89,99780
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>535,40210</b>

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Czujka Mikrofal + PIR SILIM-DUAL PRO	kpl	13,00000
2.	Czujnik wstrząsowo- magnetycznego XD-2	kpl	20,00000
3.	Czujnik wstrząsowy bezprzewodowy ADX-200	kpl	55,00000
4.	Czujnik zbita szkła INDIGO	kpl	11,00000
5.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	140,08000
6.	Kontrakton	szt	9,00000
7.	Kontroler systemu bezprzewodowego ACU-220	kpl	2,00000
8.	MANIPULATOR GRAFICZNY INT-KLCD-BL, INT-KLCDS-BL	kpl	2,00000
9.	Przewód UTP 4x2x0,5 mm	m	119,60000
10.	Przewód YTDY 8x0,5' mm <sup>2</sup>	m	443,04000
11.	Sygnalizator optyczno akustyczny SP-4002-BL	kpl	3,00000
12.	Szafa alarmowa w obudowie AVO-306 z wyposażeniem wg PT kpl	kpl	1,00000
13.	Szafa RACK 19U z zasilaczem i akumulatorem	kpl	1,00000

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1) .....	m-g	13,44000
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			13,44000