

PRZEDMIAR ROBÓT - Zasilanie Windy

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia

NAZWA INWESTYCJI: PROJEKT MODERNIZACJI BUDYNKU I LICEUM
OGÓLNOKSZTAŁACĄCEGO im. Marii Skłodowskiej-Curie w Hajnówce
ADRES INWESTYCJI: ul. J. Piłsudskiego 7, 17-200 HAJNÓWKA, POWIAT HAJNOWSKI
działka nr ewid. gruntów: 1631/1, Obręb ewidencyjny: 0001 Hajnówka
NAZWA INWESTORA: POWIAT HAJNOWSKI
ADRES INWESTORA: ul. A.ZINA 1 , 17-200 HAJNÓWKA

BRANŻE: Instalacje Elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Janusz Topolski

DATA OPRACOWANIA: 08.03.2022

Dobrane w projekcie urządzenia i materiały ze wskazaniem konkretnych typów lub producentów zostały przyjęte celem rzetelnego opracowania projektu umożliwiające jego jednoznaczne odczytanie (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 1 stycznia 2022r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. Dz. U. z 2021r.) Celem podania nazw producentów i typów nie jest wyeliminowanie konkurencji, lecz jednoznaczne określenie parametrów urządzeń.

Projektant oświadcza, że możliwe jest zastosowanie innych materiałów i urządzeń niż zaprojektowane, pod warunkiem, iż zastosowane materiały i urządzenia będą miały parametry nie gorsze, niż przyjęte w obliczeniach lub pokazane na rysunkach.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Zasilanie Windy			
1 d.1	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg <i>Rozdzielnica T_Windy</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x20 W <i>Oświetlenie szybu windowego System easy connect LED plus z funkcją oświetlenia awaryjnego.</i> <i>Uchwyty montażowe</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 5-08 0201-03	Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków metalowych osadzonych w podłożu betonowym	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
4 d.1	KNR 5-08 0211-06	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² z mocowaniem uchwytami odstępowymi <i>N2XH-J 5x6</i>	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
5 d.1	KNR 5-08 0211-06	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² z mocowaniem uchwytami odstępowymi <i>N2XH-J 5x4</i>	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
6 d.1	KNR 5-08 0211-06	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² z mocowaniem uchwytami odstępowymi <i>N2XH-J 3x2,5</i>	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
7 d.1	KNR 5-08 0211-06	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² z mocowaniem uchwytami odstępowymi <i>N2XH-J 6x1,5</i>	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
8 d.1	KNR 5-08 0211-06	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² z mocowaniem uchwytami odstępowymi <i>HTKSHekw PH90 3x2x0,8mm²</i>	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
9 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- HDGs/E90 3x2,5mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
10 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- HDGs/E90 3x2,5mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
11 d.1	KNR 5-08 0620-01	Montaż miejscowej szyny wyrównawczej MSW- w szybie windy	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
12 d.1	KNR 7-08 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych o ilości żył do 7	koni ec		
		40	koni ec	40,000	
				RAZEM	40,000
13 d.1	KNR 5-06 1614-04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	śruby, podkładki, nakrętki	kg	1,0800	0,0000	1,0800	0,00	0,00
2	Oświetlenie szybu windowego System easy connect LED plus z funkcją oświetlenia awaryjnego.	m	12,0000	0,0000	12,0000	0,00	0,00
3	Uchwyty montażowe	szt	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00
4	Uchwyty stalowe kablowe typu 1015/10	szt	66,0000	0,0000	66,0000	0,00	0,00
5	Kołki ognioodporne FNA/M6x30x5	szt	66,0000	0,0000	66,0000	0,00	0,00
6	HTKSHekw PH90 3x2x0,8mm2	m	62,4000	0,0000	62,4000	0,00	0,00
7	N2XH-J 5x6	m	20,8000	0,0000	20,8000	0,00	0,00
8	N2XH-J 6x1,5	m	20,8000	0,0000	20,8000	0,00	0,00
9	UTP 4x2x0,5mm cat 6	m	104,0000	0,0000	104,0000	0,00	0,00
10	Rozdzielnica T_Windy	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
11	MSW	kg	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
12	HDGs/E90 3x2,5mm	m	31,2000	0,0000	31,2000	0,00	0,00
13	N2XH-J 3x2,5	m	20,8000	0,0000	20,8000	0,00	0,00
14	N2XH-J 5x4	m	20,8000	0,0000	20,8000	0,00	0,00
15	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
RAZEM							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł