

PRZEDMIAR ROBÓT - System Oddymiania

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		System oddymiania			
1 d.1	KNR 5-08 0201-03	Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków metalowych osadzonych w podłożu betonowym	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
2 d.1	KNR 5-08 0701-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na stropie (2 mocow.)- wsporniki pod KDS 100 H60	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
3 d.1	KNR 5-08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek - KDS 100 H60	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>YnTKSYekw PH90 1x2x0,8mm²</i>	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
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>HTKSHekw PH90 3x2x0,8mm²</i>	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
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>HTKSHekw PH90 3x2x0,8mm²</i>	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
7 d.1	KNR 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
8 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
9 d.1	KNR 5-06 1601-03	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na betonie <i>Centrala Oddymiania z cert. CNBOP</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1	KNR 5-06 1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - montaż kołkami rozporowymi na betonie <i>Gniazdo czujki SAP</i>	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
11 d.1	KNR 5-06 1612-08	Instalowanie dodatkowych wewnętrznych wskaźników zadziałania w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem montaż w suficie podwieszanym <i>Optyczna czujka dymu</i>	szt.		
		8	szt.	8,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
12 d.1	KNR 5-06 1612-08	Instalowanie dodatkowych wewnętrznych wskaźników zadziałania w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - montaż za sufitem podwieszanym <i>Przycisk oddymiania</i>	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.1	KNR 5-06 1612-08	Instalowanie dodatkowych wewnętrznych wskaźników zadziałania w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - montaż za sufitem podwieszanym <i>Przycisk przewietrzania</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 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	sruby kotwiace	szt.	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00
2	Uchwyty stalowe kablowe typu 1015/10	szt.	330,0000	0,0000	330,0000	0,00	0,00
3	Kółki ognioodporne FNA/M6x30x5	szt.	330,0000	0,0000	330,0000	0,00	0,00
4	wieszak KDS 100 H60	szt.	20,8000	0,0000	20,8000	0,00	0,00
5	korytka KDS 100 H60	m	20,8000	0,0000	20,8000	0,00	0,00
6	YnTKSYekw PH90 1x2x0,8mm2	m	104,0000	0,0000	104,0000	0,00	0,00
7	HTKSHekw PH90 3x2x0,8mm2	m	124,8000	0,0000	124,8000	0,00	0,00
8	HDGs/E90 3x2,5	m	104,0000	0,0000	104,0000	0,00	0,00
9	Centrala Oddymiania z cert. CNBOP	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
10	Akumulator 7Ah	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
11	Pojemnik akumulatorów	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
12	Gniazdo czujki SAP	szt.	20,0000	0,0000	20,0000	0,00	0,00
13	Kółki rozporowe polietylenowe z wkrętami 8mm	szt.	40,0000	0,0000	40,0000	0,00	0,00
14	Optyczna czujka dymu	szt.	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00
15	Przycisk oddymiania	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
16	Przycisk przewietrzania	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
17	Siłownik do okna	szt.	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00
18	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
RAZEM							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł