
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: Instalacja elektryczna i oświetleniowa

ADRES INWESTYCJI: ul. Świętojańska 50, 80-840 Gdańsk

NAZWA INWESTORA: Nadbałtyckie Centrum Kultury

ADRES INWESTORA: ul. Korzenna 33/35, 80-851 Gdańsk

WYKONAWCA: ENELSAR Tomasz Kulesza

ADRES WYKONAWCY: ul. Św. Ducha 99/4, 80-834 Gdańsk

BRANŻE: elektryczna

DATA OPRACOWANIA: 05.10.2022

Wykonanie instalacji elektrycznej i oświetleniowej

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Wykonanie instalacji elektrycznej i oświetleniowej					
1	45311100-1	Trasy kablowe i okablowanie dla oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego.			
1	KNR 5-08 0706-10 z.o. 3.1. 9901	Montaż uchwytów stalowych typu 'U501' Instalacje w halach powyżej 12 do 24 m.	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
2	KNR 5-08 0706-01 z.o. 3.1. 9901	Montaż linek nośnych o śr. do 8 mm pojedynczych o rozpiętości przęsła do 20m Instalacje w halach powyżej 12 do 24 m.	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
3	KNNR 5 0110-04 z.o. 3.2. 9901-12 z.o. 3.2. 9901-08	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - na wysokości 8-15 m - na 6-8 -ej kondygnacji	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
4	KNR 5-08 0215-01 z.o. 3.1. 9901	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych linkach nośnych z mocowaniem zapinkami z taśmy lub drutu Instalacje w halach powyżej 12 do 24 m. N2XH-J 3x2,5 + N2XH-J 2x1,5.	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
5	KNR 5-08 0212-02 z.o. 3.1. 9901	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Instalacje w halach powyżej 12 do 24 m. N2XH-J 3x1,5 + N2XH-O 2x1,5. - przewody w wieży	m		
		265	m	265,000	
				RAZEM	265,000
6	KNR 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - układanie przewodów w istniejących trasach kalowych poddasza. N2XH-J 3x1,5 + N2XH-O 2x1,5.	m		
		19 + 29 + 25 + 35 + 45 + 60	m	213,000	
				RAZEM	213,000
7	KNR 5-08 0217-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył do 12-Cu/24-Al mm ²) układane w tunelach na gotowej konstrukcji. bez mocowania - ułożenie przewodów w istniejącym kanale pod posadzką kościoła. N2XH-J 3x1,5 + N2XH-O 2x1,5.	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
8	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) - podłączenie opraw i centralki	szt.		
		480	szt.	480,000	
				RAZEM	480,000
9	TZKNBK XVII 09-19	Instalowanie osprzętu dla światła - puszki rozgałęźne na drewnie, betonie, cegle -- puszki bezhalogenowe, samogasnące	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
10	KNR 13-26 0406-04	Ręczne malowanie rur stalowych o średnicy do 25 mm - malowanie linek nośnych	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
11	Kalkulacja własna	Podnośnik koszykowy - wynajem na 3 tygodnie.	kpl.		

Wykonanie instalacji elektrycznej i oświetleniowej

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45317300-5	Rozdzielnice i system sterowania			
12 d.2	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Centralka monitoringu opraw awaryjnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - wyłączniki B-10 w rozdzielnicy R-1A i Rpod	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14 d.2	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) - podłączenie w rozdzielnicy R-1A i RPod	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
3	45316000-5	Oprawy oświetleniowe			
15 d.3	KNR 5-08 0502-05 z.o. 3.1. 9901	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) Instalacje w halach powyżej 12 do 24 m. Oprawy na filarach i ścianach.	kpl.		
		96	kpl.	96,000	
				RAZEM	96,000
16 d.3	KNR 5-08 0514-02 z.o. 3.1. 9901	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -zawieszanych 1x40W - przelotowych Instalacje w halach powyżej 12 do 24 m. - Montaż oprawy LED na szynoprzewodach przykręconych do filarów i ścian.	szt.		
		96	szt.	96,000	
				RAZEM	96,000
17 d.3	KNR 5-08 0503-04 z.o. 3.1. 9901	Przygotowanie podłoża do mocowania opraw zawieszanych w halach prefabrykowanych za pomocą elementów systemu 'U'-mocowanie do konstrukcji stalowej (płatwia zetowa)-mocowanie na śrubach M10x60 (il. mocowań 2) Instalacje w halach powyżej 12 do 24 m. Montaż opraw do istniejących stężeń stalowych między filarami	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
18 d.3	KNR 5-08 0513-18 z.o. 3.1. 9901	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu belek montażowych w układzie symetrycznym i asymetrycznym dla opraw 1x65W - zawieszanych -przelotowych Instalacje w halach powyżej 12 do 24 m. Montaż opraw do istniejących stężeń	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
4	45311200-2	Dokumentacja powykonawcza i pomiary			
19 d.4	KNR-W 4-03 1202-01 z.o.3.1. 9901 -12	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - roboty w budowlach na wys. 12-24 m	pomi ar.		
		30	pomi ar.	30,000	
				RAZEM	30,000