
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
NAZWA INWESTYCJI:	Roboty budowlane polegające na budowie oświetlenia awaryjnego w budynku Collegium Norwidianum przy Al. Raławickich 14 w Lublinie
ADRES INWESTYCJI:	Al. Raławickie 14, 20-950 Lublin
NAZWA INWESTORA:	Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II
ADRES INWESTORA:	20-950 Lublin Al. Raławickie 14

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna mgr inż. Piotr Szpatowicz

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Elektryczna mgr inż. Krzysztof Targoński

DATA OPRACOWANIA: 01.12.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

01.12.2021

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
1	45310000-3	DEMONTAŻE			
1.1	KNNR-W 9 0812-01 analogia	Odłączenie kabli o przekroju żył do 4 mm ² (do 5 żył) w oprawach oświetlenia podstawowego z modułem Aw.	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
1.2	KNR-W 4-03 1134-01 kalk. własna uproszczona	Demontaż akumulatorów w istniejących oprawach świetłówkowych	szt		
		40	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
1.3	KNR 4-04 1101-03 analogia	Transport materiałów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km <i>samochód dostawczy do 0.9 t</i>	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4	kalk. własna	Utylizacja materiałów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45400000-1	TRASOWANIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH			
2.1	45450000-6	PRZEBICIA, BRUZY, WNEKI, ZAMUROWANIA, SZPACHLOWANIE, MALOWANIE			
2.1.1	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
2.1.2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		700	m	700,000	
				RAZEM	700,000
2.1.3	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi <i>Cement portlandzki z dodatkami"25"</i> <i>Ciasto wapienne (wapno gaszone)</i> <i>Piasek do zapraw</i> <i>materiały pomocnicze</i> <i>Wyciąg</i> <i>betoniarka 150 dm3</i>	m		
		700	m	700,000	
				RAZEM	700,000
2.1.4	KNR-W 4-01 0710-07 analogia	Wykonanie gładzi w pasach o szer. do 10 cm <i>Cement portlandzki z dodatkami"25"</i> <i>Ciasto wapienne (wapno gaszone)</i> <i>Piasek do zapraw</i> <i>materiały pomocnicze</i> <i>Wyciąg</i> <i>betoniarka 150 dm3</i>	m		
		700	m	700,000	
				RAZEM	700,000
2.1.5	KNR-W 4-01 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych - ściany, sufity <i>Farby suche nastawiane-wapienne</i> <i>Mydło techniczne maziste (szare) 65%</i> <i>Ciasto wapienne (wapno gaszone)</i> <i>Gips budowlany</i> <i>materiały pomocnicze</i>	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.6	KSNR 3 0302-02 analogia	MONTAŻ PRZEPUSTU OGNIOSCHRONNEGO O WYTRZYMAŁOŚCI OGNIOWEJ EI120 <i>Masa ognioochr.do uszcz.przejsć instal. materiały pomocnicze</i>	m3		
		0,8	m3	0,800	
				RAZEM	0,800
3	45311000-0	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1	45311200-2	MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH			
3.1.1	KNR 13-12 1701-01 kalk. własna	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym do 1 km - DOSTAWA MATERIAŁÓW <i>Samochód skrzyn.5-10t (1)</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.2	KNR-W 5-08 0108-02	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach - przejścia przez ściany	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
3.1.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur <i>Kable elektroenergetyczne N2XH 0,6/1kV, 3x1,5 mm2 B2CA materiały pomocnicze</i>	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
3.1.4	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie <i>Kable elektroenergetyczne N2XH 0,6/1kV, 3x1,5 mm2 B2CA materiały pomocnicze</i>	m		
		700	m	700,000	
				RAZEM	700,000
3.1.5	KNR-W 5-08 0504-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zwykłych przykręcanych, końcowych - INSTALACJA W SZATNI W PIWNICY <i>oprawa nasufitowa w szatni w piwnicy materiały pomocnicze</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.6	KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2)- INSTALACJA W SZATNI W PIWNICY <i>Kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze</i>	kpl.		
		57	kpl.	57,000	
				RAZEM	57,000
3.1.7	KNR-W 5-08 0504-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - Oprawa AW1 <i>AW1 - OPRAWA AWARYJNA LVNC/3W/B/1/SE/AT/WH -1h materiały pomocnicze</i>	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
3.1.8	KNR-W 5-08 0504-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - Oprawa AW2 <i>AW2 - OPRAWA AWARYJNA LV2U/3W/B/1/SE/AT/WH -1h materiały pomocnicze</i>	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.9	KNR-W 5-08 0504-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - Oprawa AW3 <i>AW3 - OPRAWA AWARYJNA LV2U/1W/B/1/SE/AT/WH -1h</i> <i>materiały pomocnicze</i>	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
3.1.10	KNR-W 5-08 0504-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - Oprawa AW4 <i>AW4 - OPRAWA AWARYJNA LV2U/3W/B/1/SE/AT/WH -1h</i> <i>materiały pomocnicze</i>	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
3.1.11	KNR-W 5-08 0504-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - Oprawa AW4 - WYH <i>AW4 - WYH OPRAWA AWARYJNA ETL/6W/B/1/SE/AT/WH -1h</i> <i>materiały pomocnicze</i>	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.1.12	KNR-W 5-08 0504-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - Oprawa AW4 <i>AW4 - OPRAWA AWARYJNA ETL/6W/B/1/SE/AT/WH -1h</i> <i>materiały pomocnicze</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.13	KNR-W 5-08 0504-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - Oprawa AWZ <i>AWZ - OPRAWA AWARYJNA ETE/3W/B/1/SE/AT/WH + TERMOSTAT HTR-25 -1h</i> <i>materiały pomocnicze</i>	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.1.14	KNR-W 5-08 0504-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - Oprawa EW1 <i>EW1 - OPRAWA AWARYJNA IF2BWS/1W/B/1/SE/AT/WH -1h</i> <i>materiały pomocnicze</i>	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
3.1.15	KNR-W 5-08 0504-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - Oprawa EW2 <i>EW2 - OPRAWA AWARYJNA IF2ACS/1W/B/1/SE/AT/WH -1h</i> <i>materiały pomocnicze</i>	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
3.1.16	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
3.1.17	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		351	szt.	351,000	

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	351,000
3.1.18	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		120	punkt	120,000	
				RAZEM	120,000
3.1.19	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż wysięgnika ściennego do poraw AW4 <i>Akcesoria wysięgnik ścienny do AW4</i>	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3.1.20	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik różnicowo nadprądowy P-312-30mA, B10 <i>Rozłączniki</i>	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4	79131000-1	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA			
4.1	kalk. własna uproszczona	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		2
1 DEMONTAŻE		2
2 TRASOWANIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH		2
3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE		3
4 DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		5
Spis treści		6