

STUDIO BUDOWLANE „UNITY” S.C.

01- 493 Warszawa, ul. Kędzierskiego 2/66, tel.: /22/ 861-86-71, /22/ 638-52-65, unitysc@wp.pl

Rachunek: Bank Zachodni WBK 91 1090 2851 0000 0001 3060 3832

NIP: 522-26-85-739

REGON: 015486301

Pełnomocnicy Biura:

tel.: 505-14-02-61

EGZ. NR:

FAZA OPRACOWANIA:

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża elektryczna

NAZWA OPRACOWANIA:

Przebudowa drogi gminnej nr 411035W - ul. Marii Konopnickiej polegająca na przebudowie pętli autobusowej „Dziekanów Leśny 01” w miejscowości Dziekanów Leśny, gmina Łomianki

INWESTOR:

**Burmistrz Łomianek
Ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

XXVI

ADRES OPRACOWANIA:

Droga gminna nr 411035W – ul. M. Konopnickiej

NR EWIDENCYJNE DZIAŁEK:

**DZ.EW. NR: nr 2/252, 2/275, obręb: Dziekanów Leśny
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 143205_5**

BRANŻA:

elektryczna

ZESPÓŁ AUTORSKI:

Branża drogowa:

Projektant
inż. Mieczysław Ołdziej

St-320/70

Warszawa, grudzień 2022r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej nr 411035W - ul. Marii Konopnickiej
polegająca na przebudowie pętli autobusowej "Dziekanów Leśny 01" w
miejscowości Dziekanów Leśny, gmina Łomianki

ADRES INWESTYCJI: Droga gminna nr 411035W - ul. M. Konopnickiej, DZ.EW. NR: nr 2/252,
2/275, obręb: Dziekanów Leśny, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:
143205_5

INWESTOR: Burmistrz Łomianek

ADRES INWESTORA: ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Mieczysław Ołdziej

DATA OPRACOWANIA: 30.11.2022

DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Kosztorys zgodny z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym. Ceny jednostkowe robót pozyskane z danych rynkowych i kalkulacji szczegółowych.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE					
1		SŁUPY, OPRAWY			
1 d.1	KNR-W 4-03 0904-03	Odłączenie przewodów o przekroju do 35 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
		25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
2 d.1	KNR 2-33 0704-06 analogia	Demontaż słupów oświetleniowych o masie pow. 100 kg	słup.		
		3	słup.	3.00	
				RAZEM	3.00
3 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		46	m3	46.00	
				RAZEM	46.00
4 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		46	m3	46.00	
				RAZEM	46.00
5 d.1	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi	m3		
		46	m3	46.00	
				RAZEM	46.00
6 d.1	KNNR 5 0113-02 analogia	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm - DVR110	m		
		17	m	17.00	
				RAZEM	17.00
7 d.1	KNNR 5 0113-02 analogia	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm - SRS110	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
8 d.1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur YKY4x16mm ²	m		
		17 + 24	m	41.00	
				RAZEM	41.00
9 d.1	KNR 5-10 0103-04 analogia	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY4x16mm ²	m		
		168	m	168.00	
				RAZEM	168.00
10 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² - FeZn30x4mm	m		
		201	m	201.00	
				RAZEM	201.00
11 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - YKY3x2,5mm ²	kpl.p rzew .		
		8	kpl.p rzew .	8.00	
				RAZEM	8.00
12 d.1	KNR 2-33 0704-03	Montaż słupów oświetleniowych o masie pow. 100 kg - słup stalowy h=6m	słup.		
		8	słup.	8.00	
				RAZEM	8.00
13 d.1	KNNR 0-05- 1004-0100	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie. Oprawa LED 72W, IP66 4000K, IK10	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00

ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNNR 5 0105-02 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie - rurki instalacyjne RG28	m		
		8 * 6	m	48.00	
				RAZEM	48.00
15 d.1	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		8 * 2 * 3	szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
16 d.1	KNR 5-08 0812-04 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.		
		8 * 2 * 5	szt.	80.00	
				RAZEM	80.00
17 d.1	KNR 5-08 0402-02 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - ochronniki przeciwprzepięciowe kpl.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		POMIARY, PRACE DODATKOWE			
18 d.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		8	pomi ar.	8.00	
				RAZEM	8.00
19 d.2	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		8	pomi ar.	8.00	
				RAZEM	8.00
20 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		7	pomi ar	7.00	
				RAZEM	7.00
22 d.2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		7	prób .	7.00	
				RAZEM	7.00
24 d.2	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.2	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		7	pomi ar.	7.00	
				RAZEM	7.00