
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oświetlenia ulicznego

ADRES INWESTYCJI: ul. Zagłoby, Gruszewnia

NAZWA INWESTORA: Gmina Kłobuck

ADRES INWESTORA: ul. 11 Listopada 6,42-100 Kłobuck

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Tomasz Soluch

DATA OPRACOWANIA: grudzień 2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
grudzień 2019

Data zatwierdzenia

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do	Nr spec. techn.
KOSZTORYS:					
1	45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego. Przebudowa linii elektroenergetycznej - zabudowa obwodu oświetlenia ulicznego.	1.1	1.21	

OPIS KOSZTORYSOWY

Opracowanie obejmuje budowę oświetlenia ulicznego przy ul. Zagłoby w m. Gruszewnia, gm. Kłobuck.

Od istn. stanowiska słupowego nr 49 należy sprowadzić linię kablową YAKXS4x16mm², dł. liniowa trasy=167m, dł. całkowita=202m i zasilić nią proj. stanowiska słupowe oświetlenia ulicznego, ulokowane w miejscach oznaczonych na projekcie zagospodarowania terenu. Zasilanie proj. obwodu oświetleniowego realizowane będzie ze stacji transformatorowej S-035 Gruszewnia 1. Licznik energii elektrycznej oraz zabezpieczenie główne zlokalizowane są w istn. rozdzielni stacji transformatorowej. Na słupie nr 49 należy zamontować rozłącznik słupowy RSA stanowiący rozgraniczenie własności i eksploatacji.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1	45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego. Przebudowa linii elektroenergetycznej - zabudowa obwodu oświetlenia ulicznego.			
1.1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym - obsługa geodezyjna.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	KNNR 5 0701-0200	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III - przekopy kontrolne	m3		
		(167 - 14 - 17 - 32) * 0,4 * 0,6 * 0,1	m3	2,496	
				RAZEM	2,496
1.3	KNNR 5 0701-0501	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie koparko-spycharką na podwoziu ciągnika spychowego 0,15 m3. Grunt kategorii III-IV	m3		
		(167 - 14 - 17 - 32) * 0,4 * 0,6 * 0,9	m3	22,464	
				RAZEM	22,464
1.4	KNNR 5 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		167 - 14 - 17 - 32	m	104,000	
				RAZEM	104,000
1.5	KNNR 5 0724-0400	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem. Grunt nawodniony (mokry), kategorii III-IV	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
1.6	KNNR 5 0723-0200	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 125 mm	m		
		14 + 17 + 32	m	63,000	
				RAZEM	63,000
1.7	KNNR 5 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm	m		
		11 + 1 + 2 + 9 + 6	m	29,000	
				RAZEM	29,000
1.8	KNNR 5 0713-0200	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		29 + 63	m	92,000	
				RAZEM	92,000
1.9	KNNR 5 0707-0200	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm	m		
		202 - 14 - 17 - 32 - 29	m	110,000	
				RAZEM	110,000
1.10	KNNR 5 0605-0100	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m w guncie kategorii I-II	m		
		202	m	202,000	
				RAZEM	202,000
1.11	KNNR 5 0603-0700	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach. Bednarka o przekroju do 200 mm2.	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1.12	KNNR 5 0702-0500	Zasypywanie mechaniczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III-IV	m3		
		(167 - 14 - 17 - 32) * 0,4 * 0,4	m3	16,640	
				RAZEM	16,640
1.13	KNNR 1 0504-0200	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1 m3 ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. Grunt kategorii III	m3		
		(167 - 14 - 17 - 32) * 0,4 * 0,6 * 0,2	m3	4,992	
				RAZEM	4,992
1.14	KNNR 5 1001-0100	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.15	KNNR 5 1002-0100	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.16	KNNR 5 1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.17	KNNR 5 1003-0400	Montaż przewodów jednożyłowych izolowanych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 12 m	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.18	KNNR 5 0906-0300	Montaż ograniczników przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych <i>Ograniczniki przepięć typ SE45.328Bz-5</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.19	KNNR 5 0902-0600	Montaż bezpiecznika, dla linii napowietrznej nn po wejściu na słup <i>Rozłącznik słupowy RSA-00 gG 10A</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.20	KNNR 5 0902-0600	Montaż bezpiecznika, dla linii napowietrznej nn po wejściu na słup - ANALOGIA. Podłączenie do istn. obwodu oświetlenia ulicznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.21	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000