"Martech" Mariusz Kowal

23-400 Biłgoraj ul. T. Kościuszki 39/43
tel. +48 608 135 682

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa bezpieczeństwa pieszych na DP 2983L ul. Nadstawna w Biłgoraju w km 0+480.
ADRES INWESTYCJI : DP 2983L ul. Nadstawna. 23-400 Biłgoraj
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Biłgoraju
ADRES INWESTORA : ul. Gen. Sikorskiego 3, 23-400 Biłgoraj

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Kowal (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2021

Data zatwierdzenia

mgr inż. Mariusz Kowal
Nr ewidencyjny: LUB/0118/PWBE/17
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA STD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Oświetlenie przejścia Nadstawna 0+480					
1		**ul. Nadstawna - oświetlenie przejścia 0+480**			
1.1		**Linia kablowa oświetlenia ulicznego**			
1.1. 1	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m3		
		(17-7)*0.4*0.8	m3	3.200	
				RAZEM	3.200
1.1. 2	KNNR 5 0702-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m3		
		(10)*0.4*0.8	m3	3.200	
				RAZEM	3.200
1.1. 3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10
1.1. 4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm /DVK75/	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8
1.1. 5	KNNR 5 0707-0201	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0 kg/m, przykrycie folią YAXS 4x35	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29
1.1. 6	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m3		
		2	m3	2.000	
				RAZEM	2
1.1. 7	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25 t (1 płyta)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.1. 8	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 125 mm (pierwsza w wiązce) /SRS 50/	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7
1.1. 9	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
1.1. 10	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.1. 11	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 1,0 kg/m YAXS 4x35	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15
1.1. 12	KNNR 5 0726-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm2	szt		
		2*2	szt	4.000	
				RAZEM	4
1.1. 13	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1. 14	KNNR 5 1001-01	/Analogia/Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg / Montaż fundamentu prefabrykowanego B-50	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		**Montaż słupów i opraw**			
1.2. 1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2. 2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 7 m /YDY 3x2,5mm2/	kpl.przew.		
		2	kpl.przew.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2. 3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw doświetlenia przejść dla pieszych na wysięgniku /LED P 36W 5000K 4800lm/	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2. 4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15853 Użytkownik: Martech Mariusz Kowal

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.2.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15853 Użytkownik: Martech Mariusz Kowal