
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9

Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oświetlenia drogi gminnej w Henrykowie - dz. nr 1211
ADRES INWESTYCJI: Gmina Lubań - obręb 0001 Henryków Lubański - dz. nr 47, 53, 442/4, 476, 1211
NAZWA INWESTORA: Gmina Lubań
ADRES INWESTORA: ul. Dąbrowskiego 18
59-800 Lubań

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

elektryczna

mgr inż. Jędrzej Koman

DATA OPRACOWANIA:

2021-09-02

WYKONAWCA:

mgr inż. Jędrzej Koman
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewidencyjny: 0005/0238/PWBE/19

INWESTOR:

Data opracowania

2021-09-02

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa oświetlenia drogowego - Henryków 1211					
1		ETAP 1 (odcinek 1/11 - 1/16/1)			
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		(746 - 58) * 0,8 * 0,4	m3	220,160	
				RAZEM	220,160
2 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 75 mm	m		
		746 - 58	m	688,000	
				RAZEM	688,000
3 d.1	KNNR 5-10 0114-03	Wciągnięcie kabli 5x35mm ² do rur i słupów	m		
		746 + (4 * 19)	m	822,000	
				RAZEM	822,000
4 d.1	KNNR 2-25 0614-01	Ręczne układanie folii ostrzegawczej w wykopie	m		
		746 - 58	m	688,000	
				RAZEM	688,000
5 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		220,16	m3	220,160	
				RAZEM	220,160
6 d.1	KNNR-W 5-10 0319-02	Wykopy pionowe ręczne w gruncie nienawodnionym kat. III-IV dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem	m3		
		9 * 2	m3	18,000	
				RAZEM	18,000
7 d.1	KNNR-W 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych lub DVK o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
8 d.1	KNNR-W 2-01 0306-03	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)	m3		
		18 * (1,5 * 1,5)	m3	40,500	
				RAZEM	40,500
9 d.1	KNNR-W 5-10 1106-01	Montaż szaf oświetlenia zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych okrągłych stalowych ocynkowanych o ściance grubości 3mm wysokość zawieszenia oprawy 6m. na fundamentach prefabrykowanych.	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
11 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		18 * 2	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
12 d.1	KNNR 9 1006-02	Montaż tabliczek bezpiecznikowych z podłączeniem w słupach	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
13 d.1	KNNR 5 1003-03 analogia	Montaż przewodów YDY3x1,5mm ² do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew		
		18	kpl.p rzew	18,000	
				RAZEM	18,000

Budowa oświetlenia drogowego - Henryków 1211

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED bezpośrednio na słupie. Oprawa drogowa ze źródłem LED. Parametry oprawy P=31W, U=230V, IP66, IK09. Oprawa dostosowana do możliwości 5 stopniowej redukcji mocy - zgodna ze specyfikacją techniczną.	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
15 d.1	KNR 5-08 0613-04	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - długość uziemiacza do 3m - grunt kat. III	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
16 d.1	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (kabel pomiędzy złączem a oprawą)	pomi ar.		
		18	pomi ar.	18,000	
				RAZEM	18,000
17 d.1	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
		18	odc.	18,000	
				RAZEM	18,000
18 d.1	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		17	pomi ar.	17,000	
				RAZEM	17,000
20 d.1	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomi ar.		
		17	pomi ar.	17,000	
				RAZEM	17,000
22 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (pomiar geodezyjne przed rozpoczęciem robót i po ich zakończeniu)	km		
		0,746	km	0,746	
				RAZEM	0,746