
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9

Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa i przebudowa oświetlenia drogowego w miejscowości Warta Bolesławiecka

ADRES INWESTYCJI: Gmina Warta Bolesławiecka - obręb 0008 Warta Bolesławiecka - dz. nr 526/2

NAZWA INWESTORA: Gmina Warta Bolesławiecka

ADRES INWESTORA: Warta Bolesławiecka 40C
59-720 Warta Bolesławiecka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

elektryczna

mgr inż. Jędrzej Koman

DATA OPRACOWANIA:

2021-06-14

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2021-06-14

Data zatwierdzenia

Rozbudowa i przebudowa oświetlenia drogowego w miejscowości Warta Bolesławiecka

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Rozbudowa i przebudowa oświetlenia drogowego w miejscowości Warta Bolesławiecka					
1		Budowa oświetlenia drogowego			
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		199 * 0,8 * 0,4	m3	63,680	
				RAZEM	63,680
2 d.1	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka 25x4 mm	m		
		199	m	199,000	
				RAZEM	199,000
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.75 mm	m		
		199	m	199,000	
				RAZEM	199,000
4 d.1	KNNR 5-10 0114-03	Wciągnięcie kabli aluminiowych 4x35mm ² do rur i słupów	m		
		199 + (4 * 4)	m	215,000	
				RAZEM	215,000
5 d.1	KNNR 2-25 0614-01	Ręczne układanie folii ostrzegawczej w wykopie	m		
		199	m	199,000	
				RAZEM	199,000
6 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		63,68	m3	63,680	
				RAZEM	63,680
7 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		
		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
8 d.1	KNNR 5 0411-09	Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.5 m3 pod słupy oświetleniowe. Fundamenty zgodne ze specyfikacją techniczną.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych okrągłych stalowych ocynkowanych o ściance grubości 3mm wysokość zawieszenia oprawy 5m. na fundamentach prefabrykowanych. Słupy zgodne ze specyfikacją techniczną.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw dekoracyjnych oświetlenia zewnętrznego LED bezpośrednio na słupie. Oprawa drogowa ze źródłem LED. Parametry oprawy P=37W, U=230V, IP66, IK08. Oprawy zgodne ze specyfikacją techniczną.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.1	KNNR 9 1006-02	Montaż tabliczek bezpiecznikowych z podłączeniem w słupach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² do złącza kablowego	szt.żył		
		4 * 8	szt.żył	32,000	
				RAZEM	32,000
13 d.1	KNNR 5 1003-02 analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - podłączenie w złączu, wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew		

Rozbudowa i przebudowa oświetlenia drogowego w miejscowości Warta Bolesławiecka

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kpl.p rzew	4,000	
				RAZEM	4,000
14 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.		
		4	pomi ar.	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.1	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.1	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		3	pomi ar.	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.1	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomi ar.		
		3	pomi ar.	3,000	
				RAZEM	3,000
20 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) Krotność = 1,2	km		
		0,199	km	0,199	
				RAZEM	0,199
2		Wymiana opraw			
21 d.2	KNR-W 4-03 0610-01 z.o.3.1. 9901 -11	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na nowe typu LED P=48W IP66 IK08	kpl.o praw		
		101	kpl.o praw	101,000	
				RAZEM	101,000