
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9

Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa oświetlenia drogowego w miejscowości Lubków

ADRES INWESTYCJI: Gmina Warta Bolesławiecka - obręb 0003 Lubków - dz. nr 16, 19, 21, 22, 56/1, 280/1, 426

NAZWA INWESTORA: Gmina Warta Bolesławiecka

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

elektryczna

mgr inż. Jędrzej Koman

DATA OPRACOWANIA:

2021-06-16

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2021-06-16

Data zatwierdzenia

Rozbudowa oświetlenia drogowego w miejscowości Lubków

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Rozbudowa oświetlenia drogowego w miejscowości Lubków					
1		Budowa oświetlenia drogowego			
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		(705 - 78) * 0,8 * 0,4	m3	200,640	
				RAZEM	200,640
2 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka 25x4 mm	m		
		707	m	707,000	
				RAZEM	707,000
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 75 mm	m		
		707 - 78	m	629,000	
				RAZEM	629,000
4 d.1	KNR 5-10 0114-03	Wciągnięcie kabli aluminiowych 4x35mm ² do rur i słupów	m		
		707 + (15 * 4)	m	767,000	
				RAZEM	767,000
5 d.1	E-0510 4400 -07	Układanie kabli energetycznych o masie do 2 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
6 d.1	KNR 2-25 0614-01	Ręczne układanie folii ostrzegawczej w wykopie	m		
		627	m	627,000	
				RAZEM	627,000
7 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		200,64	m3	200,640	
				RAZEM	200,640
8 d.1	KNR-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
9 d.1	KNR-W 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych lub DVK o średnicy 110 mm pod drogami i nasypami	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
10 d.1	KNR-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		
		16	m3	16,000	
				RAZEM	16,000
11 d.1	KNR-W 5-10 1106-01	Montaż szaf oświetlenia zewnętrznego z systemem monitoringu oraz zapewnieniem dostępu na okres 60 miesięcy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 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.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
13 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.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000

Rozbudowa oświetlenia drogowego w miejscowości Lubków

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 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.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
15 d.1	KNNR 9 1006-02	Montaż tabliczek bezpiecznikowych z podłączeniem w słupach	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
16 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 do złącza kablowego	szt.ż ył		
		15 * 8	szt.ż ył	120,000	
				RAZEM	120,000
17 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.p rzew .		
		15	kpl.p rzew .	15,000	
				RAZEM	15,000
18 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.		
		15	pomi ar.	15,000	
				RAZEM	15,000
19 d.1	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
		15	odc.	15,000	
				RAZEM	15,000
20 d.1	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		14	pomi ar.	14,000	
				RAZEM	14,000
22 d.1	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomi ar.		
		14	pomi ar.	14,000	
				RAZEM	14,000
24 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		
		0,705	km	0,705	
				RAZEM	0,705
25 d.1	wycena indywidualna	Opracowanie i wykonanie tymczasowej organizacji ruchu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000