
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9

Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa oświetlenia drogowego w miejscowości Tomaszów Bolesławiecki

ADRES INWESTYCJI: Gmina Warta Bolesławiecka – obręb 0007 Tomaszów Bolesławiecki - 0106_2 .0007 - dz. nr 298, 811, 1051

NAZWA INWESTORA: Gmina Warta Bolesławiecka

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

elektryczna mgr inż. Jędrzej Koman

DATA OPRACOWANIA: 30.08.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

30.08.2023

Data zatwierdzenia

Rozbudowa oświetlenia drogowego w miejscowości Tomaszów Bolesławiecki

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Rozbudowa oświetlenia drogowego w miejscowości Tomaszów Bolesławiecki					
1		Budowa oświetlenia drogowego			
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		(327 - 61) * 0,8 * 0,4	m3	85,120	
				RAZEM	85,120
2 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka 25x4 mm	m		
		327 + (6 * 4)	m	351,000	
				RAZEM	351,000
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.75 mm	m		
		327 - 61	m	266,000	
				RAZEM	266,000
4 d.1	KNR-W 5-10 0319-02	Wykopy pionowe ręczne w gruncie nienawodnionym kat. III-IV dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem	m3		
		5 * 2	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
5 d.1	KNR-W 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych lub DVK o średnicy 110 mm pod drogami i nasypami	m		
		61	m	61,000	
				RAZEM	61,000
6 d.1	KNR 5-10 0114-03	Wciągnięcie kabli aluminiowych 4x35mm ² do rur i słupów	m		
		327 + (6 * 4)	m	351,000	
				RAZEM	351,000
7 d.1	KNR 2-25 0614-01	Ręczne układanie folii ostrzegawczej w wykopie	m		
		327 - 61	m	266,000	
				RAZEM	266,000
8 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		85,120	m3	85,120	
				RAZEM	85,120
9 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		
		8 * 1,5 * 1,5	m3	18,000	
				RAZEM	18,000
10 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.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
11 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych okrągłych stalowych ocynkowanych o ścianie grubości 3mm wysokość zawieszenia oprawy 5m. na fundamentach prefabrykowanych. Słupy zgodne ze specyfikacją techniczną.	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
12 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw dekoracyjnych oświetlenia zewnętrznego LED bezpośrednio na słupie. Oprawa drogowa ze źródłem LED. Parametry oprawy P=40W, U=230V, IP66, IK08. Oprawy zgodne ze specyfikacją techniczną.	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
13 d.1	KNNR 9 1006-02	Montaż tabliczek bezpiecznikowych z podłączeniem w słupach	szt.		

Rozbudowa oświetlenia drogowego w miejscowości Tomaszów Bolesławiecki

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
14 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 do złącza kablowego	szt.ż ył		
		8 * 8	szt.ż ył	64,000	
				RAZEM	64,000
15 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 .		
		8	kpl.p rzew .	8,000	
				RAZEM	8,000
16 d.1	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (kabel pomiędzy złączem a opawą)	pomi ar.		
		8	pomi ar.	8,000	
				RAZEM	8,000
17 d.1	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
		8	odc.	8,000	
				RAZEM	8,000
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.		
		7	pomi ar.	7,000	
				RAZEM	7,000
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.		
		7	pomi ar.	7,000	
				RAZEM	7,000
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) Krotność = 1,2	km		
		0,327	km	0,327	
				RAZEM	0,327