

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9

Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa i przebudowa oświetlenia drogowego w miejscowości  
Tomaszów Bolesławiecki

ADRES INWESTYCJI: Gmina Warta Bolesławiecka - obręb 0007 Tomaszów Bolesławiecki - dz.  
nr 702/8, 733, 1049/3, 1051

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 Tomaszów Bolesławiecki

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Rozbudowa i przebudowa oświetlenia drogowego w miejscowości Tomaszów Bolesławiecki</b>					
1		<b>Budowa oświetlenia drogowego</b>			
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		(243 - 65) * 0,8 * 0,4	m3	56,960	
				RAZEM	56,960
2 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka 25x4 mm	m		
		243	m	243,000	
				RAZEM	243,000
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 75 mm	m		
		243 - 65	m	178,000	
				RAZEM	178,000
4 d.1	KNR 5-10 0114-03	Wciągnięcie kabli aluminiowych 4x35mm <sup>2</sup> do rur i słupów	m		
		243 + (6 * 4)	m	267,000	
				RAZEM	267,000
5 d.1	KNR 2-25 0614-01	Ręczne układanie folii ostrzegawczej w wykopie	m		
		178	m	178,000	
				RAZEM	178,000
6 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		56,96	m3	56,960	
				RAZEM	56,960
7 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		
		5 * 2	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
8 d.1	KNR-W 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych lub DVK o średnicy 110 mm pod drogami i nasypami	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
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		
		6	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
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. Materiał inwestora.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 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.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
12 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.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
13 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.		
		6	szt.	6,000	

## Rozbudowa i przebudowa oświetlenia drogowego w miejscowości Tomaszów Bolesławiecki

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
14	KNNR 9 1006-02	Montaż tabliczek bezpiecznikowych z podłączeniem w słupach	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
15	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 do złącza kablowego	szt.ż ył		
		6 * 8	szt.ż ył	48,000	
				RAZEM	48,000
16	KNNR 5 0726-10 analogia	Przecięcie istniejącego kabla YAKY 4x35mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 5-10 0408-06	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żył Al o przekroju do 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	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 .		
		6	kpl.p rzew .	6,000	
				RAZEM	6,000
19	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (kabel pomiędzy złączem a oprawą)	pomi ar.		
		6	pomi ar.	6,000	
				RAZEM	6,000
20	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
		6	odc.	6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		5	pomi ar.	5,000	
				RAZEM	5,000
23	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomi ar.		
		5	pomi ar.	5,000	
				RAZEM	5,000
25	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		
		0,243	km	0,243	

## Rozbudowa i przebudowa oświetlenia drogowego w miejscowości Tomaszów Bolesławiecki

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>0,243</b>
26 d.1	wycena indywidualna	Opracowanie i wykonanie tymczasowej organizacji ruchu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Wymiana opraw</b>			
27 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		
		30	kpl.o praw	30,000	
				RAZEM	<b>30,000</b>
28 d.2	KNR 13-14 0106-02	Montaż wysięgników oświetleniowych 1 ramiennych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>