
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 - dz.
nr 68/3, 294, 733, 811, 902

NAZWA INWESTORA: Gmina Warta Bolesławiecka

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

elektryczna

mgr inż. Jędrzej Koman

DATA OPRACOWANIA: 2021-05-24

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2021-05-24

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		
		292 * 0,8 * 0,4	m3	93,440	
				RAZEM	93,440
2 d.1	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka 25x4 mm	m		
		356	m	356,000	
				RAZEM	356,000
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 75 mm	m		
		292	m	292,000	
				RAZEM	292,000
4 d.1	KNNR 5-10 0114-03	Wciągnięcie kabli aluminiowych 4x35mm ² do rur i słupów	m		
		356	m	356,000	
				RAZEM	356,000
5 d.1	KNNR 2-25 0614-01	Ręczne układanie folii ostrzegawczej w wykopie	m		
		336	m	336,000	
				RAZEM	336,000
6 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		94,440	m3	94,440	
				RAZEM	94,440
7 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		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
8 d.1	KNNR-W 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych lub DVK o średnicy 110 mm pod drogami i nasypami	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
9 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		
		6	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
10 d.1	KNNR 5 0411-09	Demontaż fundamentów prefabrykowanych betonowych w gruncie kat. IV o objętości w wykopie do 0.5 m3 pod słupy oświetleniowe.	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. Materiał inwestora.	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.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
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.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Rozbudowa oświetlenia drogowego w miejscowości Tomaszów Bolesławiecki

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.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
15 d.1	KNNR 9 1006-02	Montaż tabliczek bezpiecznikowych z podłączeniem w słupach	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 do złącza kablowego	szt.ż ył		
		48	szt.ż ył	48,000	
				RAZEM	48,000
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 .		
		6	kpl.p rzew .	6,000	
				RAZEM	6,000
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.		
		6	pomi ar.	6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.1	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
		6	odc.	6,000	
				RAZEM	6,000
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.		
		5	pomi ar.	5,000	
				RAZEM	5,000
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.		
		5	pomi ar.	5,000	
				RAZEM	5,000
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		
		0,336	km	0,336	
				RAZEM	0,336
25 d.1	wycena indywidualna	Opracowanie i wykonanie tymczasowej organizacji ruchu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000