
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9

Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa oświetlenia drogowego w miejscowości Warta
Bolesławiecka

ADRES INWESTYCJI: Gmina Warta Bolesławiecka – obręb 0008 Warta Bolesławiecka - dz. nr
101/2, 196/3, 455, 485/2, 526/2, 734/8, 783/1

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 Warta Bolesławiecka

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Rozbudowa 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		
		(414 - 55) * 0,8 * 0,4	m3	114,880	
				RAZEM	114,880
2 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka 25x4 mm	m		
		414 + (11 * 4)	m	458,000	
				RAZEM	458,000
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.75 mm	m		
		414 - 55	m	359,000	
				RAZEM	359,000
4 d.1	KNR-W 5-10 0319-02	Wykopy pionowe ręczne w gruncie nienawodnionym kat. III-IV dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem	m3		
		7 * 2	m3	14,000	
				RAZEM	14,000
5 d.1	KNR-W 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych lub DVK o średnicy 110 mm pod drogami i nasypami	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
6 d.1	KNR 5-10 0114-03	Wciągnięcie kabli aluminiowych 4x35mm ² do rur i słupów	m		
		414 + (11 * 4)	m	458,000	
				RAZEM	458,000
7 d.1	KNR 2-25 0614-01	Ręczne układanie folii ostrzegawczej w wykopie	m		
		414 - 55	m	359,000	
				RAZEM	359,000
8 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		114,88	m3	114,880	
				RAZEM	114,880
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		
		11 * 1,5 * 1,53	m3	25,245	
				RAZEM	25,245
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.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
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.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
12 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych okrągłych stalowych ocynkowanych o ścianie grubości 3mm wysokość zawieszenia oprawy 8m. na fundamentach prefabrykowanych. Słupy zgodne ze specyfikacją techniczną.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNR 13-14 0106-02	Montaż wysięgników oświetleniowych podwójnych l=1m	szt.		

Rozbudowa oświetlenia drogowego w miejscowości Warta Bolesławiecka

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 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.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
15 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED na wysięgniku. Oprawa drogowa ze źródłem LED. Parametry oprawy P=48W, U=230V, IP66, IK08. Oprawy zgodne ze specyfikacją techniczną.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1	KNNR 9 1006-02	Montaż tabliczek bezpiecznikowych z podłączeniem w słupach	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
17 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² do złącza kablowego	szt.ż ył		
		12 * 8	szt.ż ył	96,000	
				RAZEM	96,000
18 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 .		
		12	kpl.p rzew .	12,000	
				RAZEM	12,000
19 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.		
		12	pomi ar.	12,000	
				RAZEM	12,000
20 d.1	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
		11	odc.	11,000	
				RAZEM	11,000
21 d.1	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		10	pomi ar.	10,000	
				RAZEM	10,000
23 d.1	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomi ar.		
		10	pomi ar.	10,000	
				RAZEM	10,000

Rozbudowa oświetlenia drogowego w miejscowości Warta Bolesławiecka

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 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		
		0,414	km	0,414	
				RAZEM	0,414