

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9

Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oświetlenia przy drodze powiatowej w Radostowie Średnim

ADRES INWESTYCJI: Gmina Lubań - obręb 0012 Radostów Średni - dz. nr 32, 49

NAZWA INWESTORA: Gmina Lubań

ADRES INWESTORA: ul. Dąbrowskiego 18  
59-800 Lubań

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

elektryczna

mgr inż. Jędrzej Koman

DATA OPRACOWANIA:

2021-09-02

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2021-09-02

Data zatwierdzenia

## Budowa oświetlenia drogowego - Radostów Średni

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Budowa oświetlenia drogowego - Radostów Średni</b>					
1		<b>Droga powiatowa</b>			
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		(631 - 36) * 0,8 * 0,4	m3	190,400	
				RAZEM	190,400
2 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.75 mm	m		
		631 - 35	m	596,000	
				RAZEM	596,000
3 d.1	KNR 5-10 0114-03	Wciągnięcie kabli 5x35mm2 do rur i słupów	m		
		631 + (4 * 14)	m	687,000	
				RAZEM	687,000
4 d.1	KNR 2-25 0614-01	Ręczne układanie folii ostrzegawczej w wykopie	m		
		631 - 35	m	596,000	
				RAZEM	596,000
5 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		190,40	m3	190,400	
				RAZEM	190,400
6 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		
		3 * 2	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
7 d.1	KNR-W 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych lub DVK o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
8 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		
		14 * (1,5 * 1,5)	m3	31,500	
				RAZEM	31,500
9 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.	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
10 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		14 * 2	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
11 d.1	KNNR 9 1006-02	Montaż tabliczek bezpiecznikowych z podłączeniem w słupach	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
12 d.1	KNNR 5 1003-03 analogia	Montaż przewodów YDY3x1,5mm2 do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew .		
		13	kpl.p rzew .	13,000	
				RAZEM	13,000
13 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED bezpośrednio na słupie. Oprawa drogowa ze źródłem LED. Parametry oprawy P=52W, U=230V, IP66, IK09. Oprawa dostosowana do możliwości 5 stopniowej redukcji mocy - zgodna ze specyfikacją techniczną.	szt.		

## Budowa oświetlenia drogowego - Radostów Średni

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
14 d.1	KNR 5-08 0613-04	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - długość uziemiacza do 3m - grunt kat. III	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15 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.		
		14	pomi ar.	14,000	
				RAZEM	14,000
16 d.1	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
		14	odc.	14,000	
				RAZEM	14,000
17 d.1	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		13	pomi ar.	13,000	
				RAZEM	13,000
19 d.1	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomi ar.		
		13	pomi ar.	13,000	
				RAZEM	13,000
21 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)	km		
		0,631	km	0,631	
				RAZEM	0,631
22 d.1	wycena indywidualna	Opracowanie i wykonanie tymczasowej organizacji ruchu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000