
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9

Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oświetlenia drogowego - Radogoszcz

ADRES INWESTYCJI: Gmina Lubań - obręb 0009 Radogoszcz - dz. nr 285, 287, 290, 293, 299, 316

NAZWA INWESTORA: Gmina Lubań

ADRES INWESTORA: ul. Dąbrowskiego 18, 59-800 Lubań

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

elektryczna

mgr inż. Jędrzej Koman

DATA OPRACOWANIA:

2020-09-30

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2020-09-30

Data zatwierdzenia

Budowa oświetlenia drogowego - Radogoszcz

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa oświetlenia drogowego - Radogoszcz					
1		Budowa oświetlenia drogowego			
1		Opracowanie oraz wdrożenie tymczasowej organizacji ruchu na drodze wojewódzkiej	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
d.1		(442 - 91) * 0,8 * 0,4	m3	112,320	
				RAZEM	112,320
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 75 mm	m		
d.1		442 - 91	m	351,000	
				RAZEM	351,000
4	KNR 5-10 0114-03	Wciągnięcie kabli 5x35mm ² do rur i słupów	m		
d.1		442 + 24	m	466,000	
				RAZEM	466,000
5	KNR 2-25 0614-01	Ręczne układanie folii ostrzegawczej w wykopie	m		
d.1		442	m	442,000	
				RAZEM	442,000
6	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
d.1		112,320	m3	112,320	
				RAZEM	112,320
7	KNR-W 5-10 0319-02	Wykopy pionowe ręczne w gruncie nienawodnionym kat. III-IV dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem	m3		
d.1		8 * 2	m3	16,000	
				RAZEM	16,000
8	KNR-W 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych lub DVK o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami	m		
d.1		86	m	86,000	
				RAZEM	86,000
9	KNNR 1 0529-02 z.o.2.10.1. 9901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 6 m - obiekt mostowy	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	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		
d.1		13	m3	13,000	
				RAZEM	13,000
11	KNR-W 5-10 1106-01	Montaż szaf oświetlenia zewnętrznego	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych okrągłych stalowych ocynkowanych o ściance grubości 3mm wysokość zawieszenia oprawy 6m. na fundamentach prefabrykowanych.	szt.		
d.1		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
13	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych okrągłych stalowych ocynkowanych o ściance grubości 3mm wysokość zawieszenia oprawy 8m. na fundamentach prefabrykowanych.	szt.		
d.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Budowa oświetlenia drogowego - Radogoszcz

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o długości ramienia l=1m.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
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 1003-03 analogia	Montaż przewodów YDY3x2,5mm ² do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew		
		12	kpl.p rzew	12,000	
				RAZEM	12,000
18 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED bezpośrednio na słupie. Oprawa drogowa ze źródłem LED. Parametry oprawy P=36W, U=230V, IP66, IK09. Oprawa dostosowana do możliwości 5 stopniowej redukcji mocy - zgodna ze specyfikacją techniczną.	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
19 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED bezpośrednio na wysięgniku. Oprawa drogowa ze źródłem LED. Parametry oprawy P=51W, U=230V, IP66, IK09. Oprawa dostosowana do możliwości 5 stopniowej redukcji mocy - zgodna ze specyfikacją techniczną.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 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.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21 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
22 d.1	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
		13	odc.	13,000	
				RAZEM	13,000
23 d.1	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		12	pomi ar.	12,000	
				RAZEM	12,000
25 d.1	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000

Budowa oświetlenia drogowego - Radogoszcz

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomi ar.		
		12	pomi ar.	12,000	
				RAZEM	12,000
27 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		
		0,442	km	0,442	
				RAZEM	0,442