

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg w pasie ulic Kolejowej i Wrocławskiej w Nysie  
ADRES INWESTYCJI : Nysa, ul. Kolejowa, Wrocławska  
INWESTOR : Gmina Nysa  
ADRES INWESTORA : 48-300 Nysa, ul. Kolejowa 15  
BRANŻA : elektryczna (oświetlenie drogowe)

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Bułdys  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2017r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Instalacja oświetlenia ulicznego 45316110-9</b>			
1	KNNR 9	Demontaż tabliczki bezpiecznikowej	szt		
d.1	1006-06	13	szt	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
2	KNNR 9	Demontaż oprawy oświetleniowej zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysię- niku	kpl		
d.1	1005-03	34	kpl	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
3	KNNR 9	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 300kg	słup		
d.1	1001-08	27	słup	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
4	KSNR 9	Demontaż słupa pojedynczego bez ustojów	szt		
d.1	0901-07	7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
5	KNNR 5	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-02	393.28	m <sup>3</sup>	393.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>393.280</b>
6	KNNR 5	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III	m		
d.1	0907-02	1235	m	1235.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1235.000</b>
7	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m		
d.1	0303-02	1306	m	1306.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1306.000</b>
8	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szeroko- ści do 0,4m	m		
d.1	0301-01	2612	m	2612.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2612.000</b>
9	KNR 5-10	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 2kg/m 0,6/1 kV - zasilanie oświetlenia wciągnięcie do rur, fundamentu i słupa.	m		
d.1	0114-03	1503	m	1503.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1503.000</b>
10	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 0,6m	m		
d.1	0704-05	1229	m	1229.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1229.000</b>
11	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem i utwardzeniem pod fundamnty słupów oświetleniowych (wykop 0,5 x 0,5 x 1, 5m)	m <sup>3</sup>		
d.1	0707-02	16.875	m <sup>3</sup>	16.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.875</b>
12	KNR 5-15	Fundamenty prefabrykowane pojedyncze pod słupy	szt		
d.1	0905-07	46	szt	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
13	KNNR 5	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200mm <sup>2</sup> na słupach po 1,5 m	m		
d.1	0603-07	73.5	m	73.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.500</b>
14	KNNR 5	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki	szt		
d.1	0611-06	49	szt	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
15	KNR 5-10	Ręczne stawianie słupów typu I oświetleniowych stalowych, o masie do 720kg w gruncie kategorii I-III w pasie ul.Kolejowej	szt		
d.1	0708-09	9	szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
16	KNR 5-10	Ręczne stawianie słupów typu I oświetleniowych stalowych, o masie do 720kg w gruncie kategorii I-III - przejścia dla pieszych	szt		
d.1	0708-09	2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNR 5-10	Ręczne stawianie słupów typu II oświetleniowych stalowych, o masie do 720kg w gruncie kategorii I-III w pasie ul. Wrocławskiej	szt		
d.1	0708-09	23	szt	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
18	KNR 5-10	Ręczne stawianie słupów typu II oświetleniowych stalowych, o masie do 720kg w gruncie kategorii I-III - przejścia dla pieszych	szt		
d.1	0708-09	8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5-10 d.1 0708-09	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych, o masie do 720kg w gruncie kategorii I-III - zestawy dwulampowe	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie LED 82 W optyka ME3	szt		
		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
21	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie LED 96 W optyka ME3	szt		
		33	szt	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
22	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie LED 72 W optyka ME3	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
23	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie LED 36 W optyka ME3	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
24	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie LED 36 W optyka asymetryczna - przejście	szt		
		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
25	KNNR 5 d.1 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m	kpl		
		16	kpl	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
26	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m	kpl		
		49	kpl	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
27	KNNR 5 d.1 1006-01	Montaż wewnątrz tablic bezpiecznikowych wnekowych złącz słupowych typu IZK	szt		
		49	szt	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
28	KNNR 5 d.1 0726-05	Zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16mm <sup>2</sup> na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych naswietlaczy i opraw.	szt		
		134	szt	134.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.000</b>
29	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm <sup>2</sup> na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
		119	szt	119.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.000</b>
30	KNNR 9 d.1 0806-01	Mufy przelotowe z tworzyw termokurczliwych na kablach o przekroju żył do 35mm <sup>2</sup>	szt		
		13	szt	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
31	d.1	Nakierowanie i ustawienie naswietlaczy w porze nocnej (w cenie użycie podnośnika oraz praca 2-ch osób)	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek		
		41	odcinek	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
33	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar		
		41	pomiar	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
34	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar		
		39	pomiar	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
35	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt		
		39	szt	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
36	KNNR 5 d.1 1304-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt		
		39	szt	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
37	d.1	Namiar stanowisk słupowych i linii kablowej z dokumentacją GIS i plikami shp	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>