

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Dobudowa odcinka linii oświetleniowej wraz z podłączeniem do istniejącej sieci oświetlenia ulicznego  
ADRES INWESTYCJI : ul. Krakowska 43-356 Kobiernice  
INWESTOR : Gmina Porąbka  
ADRES INWESTORA : ul. Krakowska 3 43-353 Porąbka  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Michał Kukła (elektryczna)  
Mieczysław Kukła (elektryczna)  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Michał Kukła (elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 15.03.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.03.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Koszty inwestorski</b>					
<b>1</b>		<b>Budowa słupów oświetlenia ulicznego</b>			
1	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m (słup nr 4)	słup		
d.1	0903-01	1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wiszakowy z uchwytem (na słupie nr 4)	szt.		
d.1	0903-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m (słup nr 5 - słup nr 15)	słup		
d.1	0903-01	11	słup	11.000	
				RAZEM	11.000
4	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wiszakowy z uchwytem (słupa nr 5 - słup nr 14)	szt.		
d.1	0903-04	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
5	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wiszakowy z uchwytem (słup nr 15)	szt.		
d.1	0903-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt odciążowy (słup ozn. A)	szt.		
d.1	0902-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-01	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1	1004-02	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
d.1	1003-03	12		12.000	
				RAZEM	12.000
<b>2</b>		<b>Budowa napowietrznej sieci oświetlenia ulicznego</b>			
10	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnych o przekroju 4x50 mm <sup>2</sup>	km przew. km przew.		
d.2	0905-01	0.468		0.468	
				RAZEM	0.468
11	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.		
d.2	0902-06	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNNR 5-10	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm <sup>2</sup> ) dla linii niskiego napięcia	szt.		
d.2	0904-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć. Montaż na słupie ozn. A oraz nr 15	szt.		
d.2	0902-07	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 5	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
d.2	0907-02	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
15	KNNR 5-08	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
d.2	0614-02	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR-W 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm). Przecinka drzew.	szt.		
d.2	0103-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
<b>3</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>			
17	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.3	1301-01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3	1304-01	2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>Obsługa geodezyjna</b>		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19		Geodezja	kpl.		
d.4		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Dopuszczenie do prac</b>			
20		Dopuszczenie do prac przez RD	kpl.		
d.5		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21		Projekt organizacji ruchu	kpl.		
d.5		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22		Oплата за занятие pasa дорожного	kpl.		
d.5		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>