

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego  
31121340-5 Elektrownie wiatrowe  
31712331-9 Fotoogniwa

NAZWA INWESTYCJI : Montaż lamp hybrydowych typu LED na terenie Gminy Wiry  
ADRES INWESTYCJI : Jedn. ewid. 240805\_2 Wiry obręb Wiry dz. 799/108, 909, 935 i obręb Gostyń dz. 937, 938, 952, 654/62, 655/62, 3670/84  
INWESTOR : GMINA WYRY  
ADRES INWESTORA : ul. Dąbrowszczaków 133; 43-175 Wiry  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Piotrowiak  
DATA OPRACOWANIA : luty 2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>MONTAŻ SŁUPÓW</b>			
1	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg [HYBRYDA	szt.		
d.1	1001-02	DROGOWA TYP1]	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
2	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg [HYBRYDA	szt.		
d.1	1001-02	DROGOWA TYP2]	szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
3	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg [HYBRYDA	szt.		
d.1	1001-02	DROGOWA TYP3]	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
<b>2</b>		<b>MONTAŻ OPRAW</b>			
4	KNNR 5	Montaż opraw oświetleniowych LED-16-20 W na wysięgniku pojedynczym [HY-	szt.		
d.2	1004-02	BRYDA DROGOWA TYP1]	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
5	KNNR 5	Montaż opraw oświetleniowych LED-16-20 W na wysięgniku podwójnym [HY-	szt.		
d.2	1004-02	BRYDA DROGOWA TYP2]	szt.	10.000	
		2*5		RAZEM	10.000
6	KNNR 5	Montaż opraw oświetleniowych LED-28-32 W na wysięgniku pojedynczym [HY-	szt.		
d.2	1004-02	BRYDA DROGOWA TYP3]	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
<b>3</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
7	kalk. własna	Komputer wraz z oprogramowaniem do komunikacji bluetooth lub wi-fi oraz	kpl.		
d.3		szkolenie konserwatora systemu wydelegowanego przez Zamawiającego	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.3	0605-02	13*3	m	39.000	
				RAZEM	39.000
9	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.3	0605-08	13*5	m	65.000	
				RAZEM	65.000
10	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3	1304-01	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
11	KNNR-W 9	Znakowanie słupa	szt		
d.3	0904-06	13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
12	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000