

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO PRZY UL. WIEJSKIEJ, ROLNICZEJ, OGRODOWEJ W PĘPO-  
WIE  
ADRES INWESTYCJI : DZ. EWID. NR 131/48,131/118,131/66,131/67,131/71, 132 OBR. EWID. 0008 PĘPOWO JEDN. EWID.:  
300404\_2 PĘPOWO  
INWESTOR : GMINA PĘPOWO  
ADRES INWESTORA : ul. St. Nadstawek, 63-830 Pępowo  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Piotrowiak (Elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 18 lipiec 2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18 lipiec 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Szafka oświetleniowa</b>			
1	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
d.1	0405-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-02	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.1	0605-08	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>2</b>		<b>Oświetlenie</b>			
4	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0701-05	1090*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	348.800	
				RAZEM	348.800
5	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01	1090	m	1 090.000	
				RAZEM	1 090.000
6	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
d.2	1001-02	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik pojedynczym	szt.		
d.2	1002-01	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku pojedynczym	szt.		
d.2	1004-02	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNNR-W 9	Znakowanie słupa	szt		
d.2	0904-06	20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
d.2	1003-03	20	kpl.prz ew.	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.2	0705-01	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
12	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.2	0705-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
13	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2	0713-01	1150	m	1 150.000	
				RAZEM	1 150.000
14	KNNR-W 2-25	Ręczne układanie folii na kablu - budowa	m		
d.2	0614-01	1090	m	1 090.000	
				RAZEM	1 090.000
15	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.2	0605-02	10*3	m	30.000	
				RAZEM	30.000
16	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.2	0605-08	4*5	m	20.000	
				RAZEM	20.000
<b>3</b>		<b>Pomiary instalacji oświetlenia</b>			
17	kalkulacja	Obsługa geodezyjna	kpl		
d.3	własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.3	1302-03	22	odc.	22.000	
				RAZEM	22.000

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 12*3	prób. prób.	 36.000	
				RAZEM	36.000
20 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000