

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Budowa sieci elektroenergetycznej 0,4 kV - Budowa oświetlenia w ul.**  
**Królowej Jadwigi ( droga wewnętrzna) w Konstancinie-Jeziornie w ra-**  
**mach przebudowy ul. Królowej Jadwigi w Konstancinie-Jeziornie**  
**BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego  
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci elektroenergetycznej 0,4kV - budowa oświetlenia w ul. Królowej Jadwigi ( droga wewnętrzna) w Konstan-  
cinie-Jeziornie w ramach przebudowy ul. Królowej Jadwigi w Konstancinie-Jeziornie  
ADRES INWESTYCJI : Ul. Królowej Jadwigi ( droga wewnętrzna) w Konstancinie-Jeziornie  
INWESTOR : Gmina Konstancin-Jeziorna  
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 32, 05-520 Konstancin-Jeziorna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Rowicki  
DATA OPRACOWANIA : 30.11.2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.11.2017

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa sieci elektroenergetycznej 0,4kV - budowa oświetlenia w ul. Królowej Jadwigi ( droga wewnętrzna) w Konstancinie-Jeziornie w ramach przebudowy ul. Królowej Jadwigi w Konstancinie Jeziornie</b>					
1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prze w. kpl.prze w.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
4	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
8	WŁASNY	Kabel YAKXS 4x25mm2	m		
		222	m	222.000	
				RAZEM	222.000
9	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		178*0.4*0.8	m	56.960	
				RAZEM	56.960
10	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	178.000	
		178		RAZEM	178.000
11	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		178	m	178.000	
				RAZEM	178.000
12	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		178	m	178.000	
				RAZEM	178.000
13	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m		
		178	m	178.000	
				RAZEM	178.000
14	KNNR 5 0717-03 z.sz.2.4.	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - montaż na wysokości powyżej 8 m	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
		178*0.4*0.6	m³	42.720	
				RAZEM	42.720
17	KNKRB 1 0213-07 - ana- logia	Zagęszczenie wykopów fundamentowych,rowów,wykopów obiektowych w gruncie kat. III-IV z zagęszczeniem gr. 25 cm ubijkami mechanicznymi	m³		
		178*0.4*0.25	m³	17.800	
				RAZEM	17.800
18	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		7	prób.	7.000	
				RAZEM	7.000
22	analiza własna	obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 9 0802-09	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w kanałach odkryw- nych	m		
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
24	KNNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000