

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Budowa drogi gminnej ul. 11 Listopada wraz z odinkami ul. Kopernika w Kępicach  
ADRES INWESTYCJI: ul. 11 Listopada, Kopernika Kępice  
NAZWA INWESTORA: Gmina Kępice  
ADRES INWESTORA: Urząd Gminy Kępice, ul. Niepodległości 6, 77-230 Kępice

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
Jędrzej Kuliński

DATA OPRACOWANIA: 20.07.2021

---

## CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO

Przedmiotem kosztorysu jest budowa obiektów budowlanych – sieci elektroenergetycznej 0,4kV oświetleniowej, w ramach inwestycji pn.: Budowa drogi gminnej ul. 11 Listopada wraz z odcinkami ul. Kopernika w Kępicach.

Obiekt budowlany objęty opracowaniem zakwalifikowano do kategorii XXVI – sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe.

Zaprojektowano sieć elektroenergetyczną 0,4 kV oświetleniową, a także latarnie drogowe. Szafki oświetleniowe inwestora należy zasilić z szaf pomiarowych 0,4 kV ENERGIA – OPERATOR SA Oddział w Koszalinie zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia.

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
1		<b>Budowa drogi gminnej ul. 11 Listopada wraz z odcinkami ul. Kopernika w Kępicach</b>			
1.1		<b>Budowa oświetlenia ulicznego, CPV 45310000-3</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,477	km	0,477	
				RAZEM	0,477
2 d.1.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		114,48	m3	114,480	
				RAZEM	114,480
3 d.1.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wariant 1	m		
		475	m	475,000	
				RAZEM	475,000
4 d.1.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
5 d.1.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wprowadzenie kabli do słupów oświetleniowych	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
6 d.1.1	KNNR 5-08 0608-07	Układanie drutu ocynkowanego w rowach kablowych	m		
		501	m	501,000	
				RAZEM	501,000
7 d.1.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych h=5m o masie do 300 kg - wariant 1	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
8 d.1.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
9 d.1.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego 41W	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
10 d.1.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		353	m	353,000	
				RAZEM	353,000
11 d.1.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		76,32	m3	76,320	
				RAZEM	76,320
12 d.1.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
13 d.1.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
14 d.1.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1	KNNR 5 0401-02	Szafy oświetleniowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
		23	odc.	23,000	
				RAZEM	23,000
19 d.1.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		Przebudowa oświetlenia ulicznego, CPV 45310000-3			
21 d.1.2	KNNR 5 1402-01	Wykopy mechaniczne - odkopanie istniejącej latarni	stan ow.		
		10	stan ow.	10,000	
				RAZEM	10,000
22 d.1.2	KNNR 5 1001-02	Demontaż słupa oświetleniowego o masie do 300 kg - wariant 1	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
23 d.1.2	KNP 18-13 1201-0400	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000