

## Przedmiar robót

Adres obiektu budowlanego: **Miejscowość: Otałęż  
Gmina: Czermin  
Powiat: Mielecki  
Województwo: Podkarpackie**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Czermin  
Czermin 140  
39-304 Czermin**

Data opracowania przedmiaru robót: **2019-11-18**

Nazwa obiektu lub robót: **Budowa odcinka napowietrznej sieci energetycznej oświetlenia ulicznego**

Nazwa jednostki opracowującej: **KOPEĆ Grzegorz**

Data opracowania:  
2019-11-18

Autor opracowania:  
KOPEĆ Grzegorz, projektant

.....

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>OŚWIETLENIE ULICZNE OTAŁĘŻ</b>		
1	Element	<b>Ustojownie istniejących słupów (1 szt. - słup z projektowaną lampą), wykonanie uziemienia</b>		
1.1	KNNR 5/901/2 (1)	Montaż ustoju	kpl	1
1.2	KNR 510/809/1	Montaż uziemień, poziomych lub przewodów uziemiających, głębokość wykopu 0,60' m, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	3
1.3	KNR 510/809/10	Montaż uziemień, mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu I-II R<10 ohm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	10
2	Element	<b>Montaż przewodu AsXSn2x25 - 85m (95m) Napowietrzny Odcinek Sieci Oświetlenia Ulicznego</b>		
2.1	KNNR 5/902/1	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, hak z uchwytem przelotowym	szt	2
2.2	KNNR 5/902/2	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, hak z uchwytem narożnym lub krańcowym	szt	2
2.3	KNR 510/9933/1	Zeszyt 12 1993r. Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych niskiego napięcia typu AsXSn lub podobnych, ręcznie, przewód izolowany 2x25' mm <sup>2</sup>	km	0,095
2.4	KNR 510/9936/3	Zeszyt 12 1993r. Montaż skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych niskiego napięcia z przewodów izolowanych, z wejściem na słup, skrzynka	szt	2
2.5	KNR 510/9932/7	Znakowanie słupa	numer	4
3	Element	<b>Montaż oprav oświetlenia ulicznego</b>		
3.1	KNNR 5/1004/2	Montaż oprav oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku oprawa LED 40 W np. KP-DORE 40W (oprawa i wysięgnik)	szt	1
3.2	KNR 510/9936/3	Zeszyt 12 1993r. Montaż skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych niskiego napięcia z przewodów izolowanych, z wejściem na słup, skrzynka	szt	1
4	Element	<b>Pomiary elektryczne</b>		
4.1	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2
4.2	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
5	Element	<b>Prace uzupełniające (towarzyszące)</b>		
5.1	KNNR 5/1301/2	Obsługa geodezyjna	r-g	10
5.2	KNNR 5/1301/2	Przygotowanie strefy pracy - praca na sieci PGE Dystrybucja S.A.	kpl	1
5.3	KNNR 5/1301/1	Inwentaryzacja powykonawcza - kalkulacja indywidualna	r-g	6

