

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
-----	--------------------	------------	-------------	-------

### I. Roboty kablowo-oświetleniowe

*Kod CPV: 45231400-9; E019-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych*

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 50701-020-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III	m3	106,32
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 50702-020-060	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III	m3	87,28
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych AROT o średnicy wewnętrznej 75 mm w wykopie kablowym otwartym	m	20,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-01-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	650,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 50403-010-020	Szafka oświetleniowa 2-półowa z programatorem astronomicznym mocowana na fundamencie prefabrykowanym	szt	1,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 50707-030-040	Układanie ręczne kabli w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm	m	316,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 51001-020-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych typu ANTARES długości 8,5 m (część nadziemna 7 m) z zabezpieczeniem antykorozyjnym z folii termokurczliwej	szt	8,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 51004-010-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach	szt	8,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-030-040	Układanie kabli YKY 5x16 mm <sup>2</sup> w rurach i słupach oświetleniowych	m	132,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 50606-040-020	Uziomy o długości 3 m ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III	szt	3,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 50907-060-040	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	3,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 50726-060-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup>	szt	15,00

1	2	3	4	5
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-05-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	szt	1,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-060-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar	szt	2,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar	szt	3,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 51301-02-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3	pomiar	3,00