

# Przedmiar robót

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

## 1. Sieć oświetleniowa

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

## 1. Budowa linii kablowej oświetlenia

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 50403-010-020	Szafa oświetlenia ulicznego SO (2 obwody) - mocowana na fundamencie prefabrykowanym krotność= 1,00	szt	1,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-010-020	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg (zegar, stycznik) krotność= 1,00	szt	2,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010701-0201-04 0	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III. krotność= 1,00	m	25,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010702-0201-04 0	Mechaniczne kopanie rowów, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna rowu do 0,4 m, dla kabli, koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m <sup>3</sup> . Grunt kat. III-IV krotność= 1,00	m	100,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m krotność= 2,00	m	125,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych krotność= 1,00	m	29,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 50707-010-040	Układanie kabli wielożyłowych 4x25mm <sup>2</sup> w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego krotność= 1,00	m	116,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-030-040	Układanie kabli wielożyłowych 4x25mm <sup>2</sup> w rurach osłonowych krotność= 1,00	m	29,00

1	2	3	4	5
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50907-060-040	Układanie uziomów w rowach kablowych krotność= 1,00	m	135,00
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 2-010705-0201-040	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli. Głębokość rowów do 0,6 m i szerokość dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III-IV. krotność= 1,00	m	125,00

## 2. Montaż słupów i opraw

1	2	3	4	5
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51001-010-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych o wysokości 6 m krotność= 1,00	szt	6,00
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51002-010-020	Montaż wysięgników aluminiowych krotność= 1,00	szt	6,00
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51003-020-090	Montaż przewodów izolowanych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy i wysięgniki. Wysokość latarni do 7 m krotność= 1,00	kpl	6,00
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51004-020-020	Montaż opraw typu LED oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach krotność= 1,00	szt	6,00

## 2. Prace uzupełniające

1	2	3	4	5
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50907-060-040	Układanie uziomów w rowach kablowych krotność= 3,00	m	3,00
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50606-04010-020	Uziomy o długości 3 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem agregatu prądotwórczego. Kategoria gruntu III krotność= 3,00	szt	1,00
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50606-06010-020	Uziomy - za każde następne 1,5 m długości, ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem agregatu prądotwórczego. Kat. gruntu III krotność= 3,00	szt	3,00

1	2	3	4	5
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51302-030-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia o ilości żył - 4 krotność= 1,00	odcinek	7,00
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51304-01-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 3,00	szt	1,00
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar krotność= 3,00	szt	2,00
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-090	Obsługa geodezyjna - tyczenie i inwentaryzacja krotność= 1,00	kpl	1,00