

# Przedmiar robót

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

## 1. BUDOWA SIECI OŚWIETLENIOWEJ NN-0,4kV

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

### 1. Budowa linii kablowej

1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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	33,00
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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	500,00
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50907-060-040	Układanie uzimów w rowach kablowych krotność= 1,00	m	561,00
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m krotność= 2,00	m	533,00
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych fi 110 krotność= 1,00	m	124,00
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych fi 110 krotność= 1,00	m	63,00
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50713-030-040	Układanie kabli wielożyłowych 4x35mm <sup>2</sup> w rurach osłonowych krotność= 1,00	m	187,00
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50707-010-040	Układanie kabli wielożyłowych 4x35mm <sup>2</sup> w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego krotność= 1,00	m	421,00
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010705-0201-04 0	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	533,00

<b>2. Montaż słupów i opraw</b>				
1	2	3	4	5
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51001-010-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych, jednowysięgnikowych o wysokości 9 m - Typ A krotność= 1,00	szt	12,00
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51001-010-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych, dwuwysięgnikowych o wysokości 9 m - Typ B krotność= 1,00	szt	6,00
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51003-030-090	Montaż przewodów 3x2,5mm <sup>2</sup> do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m krotność= 1,00	kpl	24,00
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51004-020-020	Montaż opraw LED 48 oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach krotność= 1,00	szt	24,00

<b>3. Prace uzupełniające</b>				
1	2	3	4	5
14	<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
15	<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	2,00
16	<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
17	<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
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51302-030-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia o ilości żył - 4 krotność= 1,00	odcinek	19,00

<b>2. OBSŁUGA GEODEZYJNA</b>				
1	2	3	4	5
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-090	Obsługa geodezyjna - tyczenie i inwentaryzacja krotność= 1,00	kpl	1,00