

## Przedmiar robót

### Przebudowa skrzyżowania drogi powiatowej Nr 3080W (ul. Sienkiewicza) z drogą gminną Nr 301465W (ul. Żołnierzy Wyklętych)

#### Branża elektryczna

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

#### 1. Oświetlenie ronda

1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 90801-100-040	Demontaż kabli wielożyłowych układanych w gruncie kategorii III-IV krotność= 1,00	m	2,00
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010701-0201-040	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	10,00
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych - fi 110 krotność= 1,00	m	10,00
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	2,00
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50713-030-040	Układanie kabli wielożyłowych o przekroju 4x35mm <sup>2</sup> w rurach osłonowych krotność= 2,00	m	12,00
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50707-030-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm - z demontażu krotność= 1,00	m	2,00
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 90806-010-020	Mufy z tworzyw termokurczl. przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekr. żył do 35mm <sup>2</sup> , izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych krotność= 1,00	szt	2,00
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50907-060-040	Układanie uziomów w rowach kablowych krotność= 1,00	m	13,00

1	2	3	4	5
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 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. <i>krotność= 1,00</i>	m	12,00
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50726-100-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> <i>krotność= 1,00</i>	szt	4,00
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51001-010-020	Montaż i stawianie masztów oświetleniowych aluminiowych o wys. 12,5 m <i>krotność= 1,00</i>	szt	1,00
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51002-020-020	Montaż wysięgnika do masztu oświetleniowego <i>krotność= 1,00</i>	szt	1,00
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51003-040-090	Montaż przewodów YDYp 3x2,5 mm do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy i wysięgniki. Wysokość latarni do 12 m <i>krotność= 1,00</i>	kpl	5,00
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51004-020-020	Montaż opraw LUNOIDA 100 oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach <i>krotność= 1,00</i>	szt	5,00

## 2. Prace uzupełniające

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