

# Przedmiar robót

## Oświetlenie drogowe - oprawy LED

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Lokalizacja: 13-100 Nidzica, Nibork Drugi, ul. - - - - - Nr - - -

(kod - miejscowość)

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

### 1. Linia nn i złącze ZKP

Kod CPV:

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 50701-050-060	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie koparką łańcuchową 37 kM. Grunt kategorii III-IV krotność= 1,00	m3	189,12
1. 0,8*0,4*591				189,12
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 50702-050-060	Zасыpywanie mechaniczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III-IV krotność= 1,00	m3	141,84
1. 0,6*0,4*591				141,84
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-010-040	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m krotność= 1,00	m	1 160,00
1. 2*580				1 160,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 50723-010-040	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 100 mm (4 x 7 m) krotność= 4,00	m	7,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 50723-010-040	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 100 mm (10 x 8 m) krotność= 10,00	m	8,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 50723-010-040	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 100 mm (1 x 12 m) krotność= 1,00	m	12,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 50723-010-040	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 100 mm (1 x 14 m) krotność= 1,00	m	14,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm (6 x 1 m) krotność= 6,00	m	1,00

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm (1 x 2 m) krotność= 1,00	m	6,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm (1 x 3 m) krotność= 1,00	m	7,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-020-040	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych krotność= 1,00	m	211,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 50707-020-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm krotność= 1,00	m	586,00
13	wg nakładów rzeczowych 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 5-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> krotność= 1,00	szt	20,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-010-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wymiana wyłączników Etimat T krotność= 1,00	szt	3,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 90203-010-020	Wymiana aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg (wymiana wkładek topikowych) krotność= 1,00	szt	3,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 50606-0501-020	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem agregatu prądowórczego. Kategoria gruntu III krotność= 3,00	szt	20,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 50606-06-020	Uziomy - za każde następne 1,5 m długości, ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III krotność= 3,00	szt	20,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 50605-02-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m w gruncie kategorii III krotność= 1,00	m	60,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 51302-040-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 5 krotność= 1,00	odcinek	20,00

1	2	3	4	5
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-01-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	20,00

## 2. Słupy i oprawy oświetleniowe

Kod CPV:

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 51001-010-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg (słup SAL-10 WŁ 1/2,0/3,7/5, kod 42440/C45) krotność= 1,00	szt	20,00
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 51003-030-090	Montaż przewodów jednożyłowych izolowanych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m krotność= 1,00	kpl	20,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 51004-010-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach (oprawa Couddle II LED 72, 4000K, optyka DW, kod 2223035/4/DW/10kV) krotność= 1,00	szt	20,00

## 3. Roboty towarzyszące

Kod CPV:

1	2	3	4	5
24	wg nakładów rzeczowych AW-001-108	Pomiar geodezyjny powykonawczy krotność= 1,00	pomiar	1,00
25	wg nakładów rzeczowych AW-002-175	Podłączenie do linii nn krotność= 1,00	1 podł.	1,00
26	wg nakładów rzeczowych AW-003-050	Zajęcie pasa drogowego - droga gminna krotność= 1,00	m2	4,00
27	wg nakładów rzeczowych AW-003-050	Zajęcie pasa drogowego - droga powiatowa krotność= 1,00	m2	570,00