

**Inwestor:**  
Gmina Nidzica  
13-100 Nidzica

### **Przedmiar Nr:**

**Nazwa budowy:** Oświetlenie drogowe

**Kod budowy:**

**Adres budowy:** Piątki, 13-100 Nidzica, dz. 122/1, 122/2 obr. Piątki

**Obiekt:** Linie kablowe nn, słupy oświetleniowe i złącze pomiarowe

**Rodzaj robót:** Elektryczne

**Data oprac.:** 2017-02-07

**Załączniki:**

**Podstawa opracowania:** KNNR 5, AW

**Waluta:** PLN

**Poziom cen kosztorysu:**

Sporządził:  
Grzegorz Sędłak

ul. Krucza 1  
13-100 Nidzica

## Przedmiar robót

**Obiekt:** Linie kablowe nn, słupy oświetleniowe i złącze pomiarowe  
**Rodzaj robót:** Elektryczne  
**Adres budowy:** Piątki, 13-100 Nidzica

Lp	Sycyfikacja techniczna	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2		3	4	5
<b>1.</b>		<b>Linia nn i złącze ZKP</b>			
1		KNNR 50701-020-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m3	36,16
1. 113*0,4*0,8					36,16
2		KNNR 50702-020-060	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m3	27,12
1. 113*0,4*0,6					27,12
3		KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm krotność= 1,00	m	113,00
4		KNNR 50713-020-040	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (YAKXS 4x25 mm2) krotność= 1,00	m	123,00
5		KNNR 50717-060-040	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego z zastosowaniem uchwytów stalowych odstępowych (YAKXS 4x25 mm2) krotność= 1,00	m	3,50
6		KNNR 50717-02010-040	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych z zastosowaniem objemek (YAKXS 4x25 mm2) krotność= 1,00	m	8,50
7		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 mm2 krotność= 1,00	szt	3,00
8		KNNR 50902-07010-020	Montaż ogranicznika przepięć, dla linii napowietrznej nn przy użyciu podnośnika montażowego krotność= 1,00	szt	1,00
9		KNNR 50606-0501-020	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem agregatu prądotwórczego. Kategoria gruntu III krotność= 1,00	szt	4,00

10		KNNR 50606-06-020	Uziomy - za każde następne 1,5 m długości, ze stali profilowanej miedzianowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III krotność= 1,00	szt	84,00
11		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	180,00
12		KNNR 51302-040-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 5 krotność= 1,00	odcinek	3,00
13		KNNR 51304-01-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	4,00
<b>2.</b>		<b>Słupy i oprawy oświetleniowe</b>			
14		KNNR 51001-010-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych o masie do 100 kg, wys.8m krotność= 1,00	szt	3,00
15		KNNR 51002-010-020	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie krotność= 1,00	szt	3,00
16		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	3,00
17		KNNR 51004-010-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach (oprawa drogowa LED 70W krotność= 1,00	szt	3,00
<b>3.</b>		<b>Roboty pomocnicze</b>			
18		AW-001-108	Pomiar geodezyjny powykonawczy krotność= 1,00	pomiar	1,00
19		AW-002-175	Podłączenie do linii nn krotność= 1,00	1 podł.	1,00
20		AW-003-050	Zajęcie pasa drogowego - droga gminna krotność= 1,00	m2	100,00