

Inwestor:
Gmina Nidzica
13-100 Nidzica

Przedmiar Nr:

Nazwa budowy: Oświetlenie drogowe

Kod budowy:

Adres budowy: Piątki, 13-100 Nidzica, dz. nr 75/7, 75/8, 75/9, 78 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
1.		Linia nn i złącze ZKP			
1		KNNR 50701-020-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m3	59,20
1. 185*0,4*0,8					59,20
2		KNNR 50702-020-060	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m3	44,40
1. 185*0,4*0,6					44,40
3		KNNR 50723-010-040	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 100 mm (7m) krotność= 2,00	m	7,00
4		KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm krotność= 1,00	m	183,00
5		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	225,00
6		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 (YAKXS 4x35mm2) krotność= 1,00	m	6,00
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	7,00
8		KNNR 51005-020-020	Montaż skrzynek rozdzielczych o ciężarze do 10 kg krotność= 1,00	szt	1,00
9		KNNR 50407-010-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Włłącznik nadprądowy 1-biegunowy krotność= 1,00	szt	6,00

10		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	7,00
11		KNNR 50606-06-020	Uziomy - za każde następne 1,5 m długości, ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III krotność= 1,00	szt	135,00
12		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	288,00
13		KNNR 51302-040-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 5 krotność= 1,00	odcinek	7,00
14		KNNR 51304-01-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	7,00
2.		Słupy i oprawy oświetleniowe			
15		KNNR 51001-010-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych o masie do 100 kg, wys.8 m krotność= 1,00	szt	6,00
16		KNNR 51002-010-020	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie krotność= 1,00	szt	6,00
17		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	6,00
18		KNNR 51004-010-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach (oprawa drogowa LED 70W krotność= 1,00	szt	6,00
3.		Roboty pomocnicze			
19		AW-001-108	Pomiar geodezyjny powykonawczy krotność= 1,00	pomiar	1,00
20		AW-002-175	Podłączenie do linii nn krotność= 1,00	1 podł.	1,00
21		AW-003-050	Zajęcie pasa drogowego - droga gminna krotność= 1,00	m2	200,00