

Przedmiar robót

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

1. PRZEBUDOWA I BUDOWA SIECI OŚWIETLENIOWEJ NN-0,4kV

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

1. Demontaż

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 91006-060-020	Demontaż tabliczki bezpiecznikowej krotność= 1,00	szt	5,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 91005-030-090	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowanej na wysięgniku krotność= 1,00	kpl	6,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 91002-060-020	Demontaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie krotność= 1,00	szt	5,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 91001-070-020	Demontaż słupów oświetleniowych krotność= 1,00	szt	5,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 90801-080-040	Demontaż kabli wielożyłowych układanych w gruncie kategorii III-IV krotność= 1,00	m	4,00

2. Budowa linii kablowej

1	2	3	4	5
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 50403-010-020	Szafka oświetlenia ulicznego mocowana na fundamencie prefabrykowanym krotność= 1,00	szt	1,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-010-020	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg (zegar, stycznik) krotność= 1,00	szt	2,00
8	wg nakładów rzeczowych 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	32,00

9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010702-0201-040	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 ³ . Grunt kat. III-IV krotność= 1,00	m	320,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 50907-060-040	Układanie uziomów w rowach kablowych krotność= 1,00	m	367,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m krotność= 2,00	m	352,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych \varnothing 110 krotność= 1,00	m	151,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych \varnothing 110 krotność= 1,00	m	65,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 50707-010-040	Układanie kabli wielożyłowych 5x10mm ² w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego krotność= 1,00	m	200,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 50707-010-040	Układanie kabli wielożyłowych 4x35mm ² w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego krotność= 1,00	m	172,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-030-040	Układanie kabli wielożyłowych 4x35mm ² w rurach osłonowych krotność= 1,00	m	216,00
17	wg nakładów rzeczowych 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. krotność= 1,00	m	352,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 50606-04010-020	Uziomy o długości 3 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem agregatu prądotwórczego. Kategoria gruntu III krotność= 6,00	szt	1,00
19	wg nakładów rzeczowych 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= 6,00	szt	2,00

3. Montaż słupów i opraw				
1	2	3	4	5
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 51001-010-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych, jednowysięgnikowych o wysokości 9 m krotność= 1,00	szt	14,00
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 51001-010-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych, dwuwysięgnikowych o wysokości 9 m krotność= 1,00	szt	1,00
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 51003-030-090	Montaż przewodów 3x2,5mm ² do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m krotność= 1,00	kpl	16,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 51004-020-020	Montaż opraw LED 60W ulicznych oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach krotność= 1,00	szt	16,00

2. Prace uzupełniające				
1	2	3	4	5
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-01-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 6,00	szt	1,00
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar krotność= 6,00	szt	2,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 51302-030-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia o ilości żył - 4 krotność= 1,00	odcinek	15,00
27	wg nakładów rzeczowych AW-090	Obsługa geodezyjna - tyczenie i inwentaryzacja krotność= 1,00	kpl	1,00