

Przedmiar robót

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

1. Geodezja

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010119-03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. - analogia	km	0,15

2. Prace ziemne

1	2	3	4	5
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 50701-010-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii I-II	m3	15,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 50701-040-060	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie koparką łańcuchową 37 kM . Grunt kategorii I-II	m3	23,50
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	170,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 50707-010-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych YKY 5x6mm ² w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm	m	52,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 50707-010-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych YKY 5x10mm ² w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm	m	120,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 50702-040-060	Zасыpywanie mechaniczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II	m3	38,50

3. Prace instalacyjne - latarnie

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 50405-010-020	Montaż złącza/szafki - kompletne	szt	1,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 50404-050-020	Doposażenie tablicy elektrycznej	szt	1,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 50726-090-020	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 16 mm ²	szt	6,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 51001-010-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg	szt	2,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 51002-010-020	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie;	szt	2,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 51004-020-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach	szt	4,00

1	2	3	4	5
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 51003-02010-090	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 7 m	kpl	4,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 50606-020-020	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu I-II	szt	2,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 51302-040-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 5	odcinek	3,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 51305-010-172	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania	próba	3,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2,00

4. Instalacja odgromowa - nowa wiaty

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 50601-02010-040	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach klejonych	m	134,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 50601-03010-040	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach obsadzanych	m	42,00
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 50609-040-020	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachach lub dymnikach stromych	szt	4,00
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 50614-010-020	Ostony o długości do 2 m, przewodów uziemiających na podłożu drewnianym	szt	17,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm	m	20,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 50605-040-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80 m w guncie kategorii I-II	m	90,00
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 50612-040-020	Złącza napężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, montowane na ścianie - analogia puszek doziemne	szt	7,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-030-020	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	7,00

5. Instalacja odgromowa - rozbudowa wiaty

1	2	3	4	5
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 50601-02010-040	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach klejonych	m	50,00
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 50601-03010-040	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach obsadzanych	m	10,50

1	2	3	4	5
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 50611-110-020	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Pręt o średnicy do 10 mm, spaw wykonany na dachu	szt	3,00
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 50614-010-020	Ostony o długości do 2 m, przewodów uziemiających na podłożu drewnianym	szt	5,00
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 50605-040-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80 m w guncie kategorii I-II	m	45,00
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 50611-010-020	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Bednarka o przekroju do 120 mm ² , spaw wykonany w wykopie	szt	2,00
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 50612-040-020	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, montowane na ścianie - analogia puszek doziemne	szt	3,00
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-030-020	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	3,00