

Przedmiar robót

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

1. Zasilenie projektowanego oświetlenia

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 50906-01010-020	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego (rozłącznik bezpiecznikowy typ SZ51, SZ1.2 125 A, 500 V) w liniach napowietrznych nn krotność= 1,00	szt	1,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 50717-030-040	Układanie kabli bezpośrednio na słupach betonowych z zastosowaniem uchwytów odstępowych krotność= 1,00	m	8,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 50717-070-040	Układanie kabli przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego z zastosowaniem uchwytów odstępowych krotność= 1,00	m	3,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 50403-010-020	Szafa oświetlenia ulicznego mocowana na fundamencie prefabrykowanym krotność= 1,00	szt	1,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-010-020	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg krotność= 1,00	szt	2,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 50907-020-040	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III krotność= 1,00	m	5,00
7	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= 1,00	szt	1,00
8	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= 1,00	szt	4,00

2. Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 50719-100-050	Rozebranie ręczne płyt chodnikowych betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m ²	80,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-010702-0201-04 0	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	101,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-020-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m krotność= 2,00	m	91,00

12	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych AROT DVK 110 krotność= 1,00	m	10,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 50907-060-040	Układanie uziomów w rowach kablowych krotność= 1,00	m	116,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-030-040	Układanie kabli wielożyłowych w rurach osłonowych krotność= 1,00	m	10,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 50707-010-040	Układanie kabli wielożyłowych w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego krotność= 1,00	m	110,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 50726-100-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV. Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm ² krotność= 1,00	szt	8,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 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	101,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 50720-040-050	Nawierzchnie po robotach kablowych. Chodniki, wjazdy, place z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m ²	80,00

3. Montaż słupów

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 51001-010-020	Montaż i stawianie słupów SAL DS-88 oświetleniowych aluminiowych o wysokości 9 m w kolorze grafitowym krotność= 1,00	szt	4,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 51003-030-090	Montaż przewodów YDYp 3x2,5mm ² do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m krotność= 1,00	kpl	4,00

4. Montaż opraw

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 51004-020-020	Montaż opraw Magnolia S-100W oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach krotność= 1,00	szt	4,00

5. Prace uzupełniające

1	2	3	4	5
22	wg nakładów rzeczowych AW-020	Dopuszczenie do pracy i nadzór ZE krotność= 1,00	szt	1,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 51302-030-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia o ilości żył - 4 krotność= 1,00	odcinek	4,00

24	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-01-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 1,00	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= 1,00	szt	2,00
26	wg nakładów rzeczowych AW-020	Tyczenie i inwentaryzacja powykonawcza linii oświetlenia ulicznego - Kalkulacja własna. krotność= 1,00	szt	1,00