

Przedmiar robót

Budowa latarni hybrydowych

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Lokalizacja: Raciąż, ul. Dobrzańskiego

(kod - miejscowość)

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

1. Budowa oświetlenia hybrydowego

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 51001-010-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych krotność= 1,00	szt	3,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-020-020	Aparaty elektryczne montaż akumulatorów krotność= 2,00	szt	3,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 51409-030-020	Montaż konstrukcji - ANALOGIA: montaż stelażu pod panele krotność= 1,00	szt	3,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 51409-030-020	Montaż konstrukcji - ANALOGIA: montaż wspornika pod turbinę krotność= 1,00	szt	3,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 51002-020-020	Montaż wysięgników mocowanych na słupie krotność= 1,00	szt	3,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 51003-030-090	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m krotność= 1,00	kpl	3,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 51003-040-090	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 12 m krotność= 1,00	kpl	3,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 51004-020-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach krotność= 1,00	szt	3,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 51010-020-090	Montaż znaków drogowych podświetlanych mocowanych na gotowym maszcie lub konstrukcji - ANALOGIA: montaż turbiny wiatrowej krotność= 1,00	kpl	3,00

10	wg nakładów rzeczowych KNNR 51010-020-090	Montaż znaków drogowych podświetlanych mocowanych na gotowym maszcie lub konstrukcji - <i>ANALOGIA: montaż paneli fotowoltaicznych</i> krotność= 2,00	kpl	3,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 50605-060-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80 m w guncie kategorii IV krotność= 3,00	m	10,00
12	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= 3,00	szt	1,00
13	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= 3,00	szt	2,00

2. Prace uzupełniające

1	2	3	4	5
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-01-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 3,00	szt	1,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar krotność= 3,00	szt	2,00
16	wg nakładów rzeczowych AW-090	Obsługa geodezyjna - tyczenie i inwentaryzacja krotność= 1,00	kpl	1,00