

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **ZAGONY wymiana lamp ośw. drogowego**
Budowa: **ZAGONY wymiana lamp ośw. drogowego**
Nazwa obiektu lub robót: **ZAGONY wymiana lamp ośw. drogowego**
Zamawiający:
Jednostka opracowująca: **M Tech Mariusz Szczepłocki**
ul Wolności 2 / 19
14 - 520 PIENIĘŻNO

Autor opracowania:
Mariusz Szczepłocki,

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ZAGONY wymiana lamp ośw. drogowego		
1	Grupa	WYMIANA ISTN. OSWIETLENIA		
1.1	Element	INSTALACJE ELEKTRYCZNE - OSWIETLENIE ZEWNETRZNE WYMIANA OPRAW		
1.1.1	KNR 510/1005/7	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, oprawa rtęciowa z 1 lampą - ANALOGIA: DEMONTAŻ STARYCH LAMP R = 1,250 M = 1,000 S = 1,000	szt	8
1.1.2	KNR 510/1005/7	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, oprawa rtęciowa z 1 lampą - MONTAŻ NOWYCH LAMP - - max moc oprawy 53W - min.strumień oprawy 6650 lm - skuteczność min. 125 lm/W - temp. barwowa 4000K +/-5% - Ra min 70 - max wymiary oprawy 62cm x 23cm - max wysokość 8 cm - waga max 4,5 kg - powierzchnia boczna korpusu eksponowana na wiatr max 0,04 m2 - IP min 66 - IK min 09 - II klasa ochronności - typ optyki - do dróg miejskich - ULOR 0% R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8
1.1.3	KNR 510/1004/2	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie - ANALOGIA: DEMONTAŻ PRZEWODÓW W SŁUPACH, WYSIĘGNIKACH - 8 KPL x 6 m = 48m R = 1,250 M = 1,000 S = 1,000	m	48
1.1.4	KNR 510/1004/2	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie - 8 KPL x 6 m = 48m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	48
1.1.5	Kalkulacja indywidualna	Materiały pomocnicze	kpl.	1
1.2	Grupa	BUDOWA NOWEGO OSWIETLENIA		
2	Element	INSTALACJE ELEKTRYCZNE - OSWIETLENIE ZEWNETRZNE - BUDOWA NOWEGO OSWIETLENIA		
2.1	KNR 510/1002/2	Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 30'kg R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3
2.2	KNR 510/1005/7	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, - - max moc oprawy 53W - min.strumień oprawy 6650 lm - skuteczność min. 125 lm/W - temp. barwowa 4000K +/-5% - Ra min 70 - max wymiary oprawy 62cm x 23cm - max wysokość 8 cm - waga max 4,5 kg - powierzchnia boczna korpusu eksponowana na wiatr max 0,04 m2 - IP min 66 - IK min 09 - II klasa ochronności - typ optyki - do dróg miejskich - ULOR 0% R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3
2.3	KNR 510/1004/2	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	18
2.4	KNR 510/1001/4	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3
2.5	Kalkulacja indywidualna	Materiały pomocnicze	kpl.	1
3	Element	POMIARY		
3.1	KNR 403/1203/1	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek	3
3.2	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	3
3.3	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1
3.4	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	2