

## Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Eldyty Wielkie gm Lubomino wymiana lamp ośw. drogowego**  
Budowa: **Eldyty Wielkie gm Lubomino wymiana lamp osw. drogowego**  
Nazwa obiektu lub robót: **Eldyty Wielkie gm Lubomino wymiana lamp osw. drogowego**  
Zamawiający:  
Jednostka opracowująca: **M Tech Mariusz Szczeplocki**  
**ul Wolności 2 / 19**  
**14 - 520 PIENIEZNO**

Autor opracowania:  
**Mariusz Szczeplocki,**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Eldyty Wielkie gm Lubomino wymiana lamp ośw. drogowego</b>		
1	Element	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE - OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE - BUDOWA NOWEGO OŚWIETLENIA</b>		
1.1	KNR 510/1002/2	Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 30`kg R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
1.2	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	1
1.3	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	6
1.4	KNR 510/1001/4	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
1.5	Kalkulacja indywidualna	Materiały pomocnicze	kpl.	1
2	Element	<b>POMIARY</b>		
2.1	KNR 403/1203/1	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek	1
2.2	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	1
2.3	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1
2.4	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	1