

## Przedmiar robót

Oświetlenie drogowe w miejscowości Łysa Góra Eap II Na Galany i Oświetlenie drogowe Kąty  
w ilości opraw 3 szt (słupy 30/9 P10, 5/7 Pb-10, 7/7 RKR-10) (przedmiar szacunkowy,  
podstawa wyceny dokumentacja)

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Oświetlenie drogowe w miejscowości Łysa Góra Eap II Na Galany i Oświetlenie drogowe Kąty w ilości opraw 3 szt (słupy 30/9 P10, 5/7 Pb-10, 7/7 RKR-10) (przedmiar szacunkowy, podstawa wyceny dokumentacja)</b>		
1	Element	<b>Oświetlenie drogowe Łysa Góra przysiółek "Na galanty" część druga - odcinek pomiędzy słupami 25/RKR-10 a RK-10</b>		
1	KNR 503/101/3	Wytyczenie trasy linii, teren nieprzejrysty - liczba słupów 16	km	0,026
2	KNNR 5/902/1	Analogia - montaż haka wieszakowego typ 2 fi 16 z uchwytem przelotowym 30 st. so. 30.11 - M-16 x 270	szt	16
3	KNNR 5/113/1	Rury ochronne, z PVC, do Fi 80·mm - AsXSn 2x35	m	10
4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x35 mm2	km	0,469
5	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300·kg, stalowy - słup S-80P kompletny z fundamentem	szt	1
6	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg	szt	7
7	KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30·kg - 1 ramienny am	szt	1
8	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć	szt	1
9	KNNR 5/907/6	Układanie uziołów w rowach kablowych	m	3
10	KNNR 5/1003/3 (1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10·m, przewody 1-żyłowe	kpl	1
11	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych wraz z bezpiecznikami	szt	7
12	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawa 150W wraz z okablowaniem	szt	8
13	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	8
14	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	17,6
15	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	17,6
16	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m - pod i nad kablem	m	55
17	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią	m	26
18	KNNR 5/717/2 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0·kg/m, w uchwytach	m	7
19	KNNR 5/726/2	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 1-żyłowy, do 50·mm2	szt	16
20	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
21	KNNR 5/404/2	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20·kg	szt	1
22	KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50·mm2	szt	14
23	Kalkulacja własna	Sporządzenie rozliczeń powykonawczych i pozostałe koszty związane z wykonywaniem zadania (dokumentacja powykonawcza, odbiory techniczne, mapa inwentaryzacyjna koszty dopuszczenia na urządzeniach)	kpl	1
2	Element	<b>Oświetlenie drogowe Kąty w ilości opraw 3 szt (słupy 30/9 P10, 5/7 Pb-10, 7/7 RKR-10)</b>		
38	Kalkulacja własna	Sporządzenie rozliczeń powykonawczych i pozostałe koszty związane z wykonywaniem zadania (dokumentacja powykonawcza, odbiory techniczne, mapa inwentaryzacyjna, koszty dopuszczenia na urządzeniach)	kpl	1
26	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x35 mm2	km	0,220
27	KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30·kg	szt	3
28	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawa 150W wraz z okablowaniem	szt	3
29	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć	szt	2
30	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych wraz z bezpiecznikami	szt	3
31	KNR 510/904/1	Montaż mostków, rozłącznych, przewód do 70·mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	10
32	KNNR 5/907/3	Montaż uziołów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu IV	m	24
33	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	18
34	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	2
35	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	2
36	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2
37	KNR 514/604/1	Mocowanie tabliczek opisowych, przykręcanie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	3