

## Przedmiar robót

**Budowa oświetlenia ulicznego przy drodze powiatowej nr DP1863R relacji Skołyszyn - Harkłowa od skrzyżowania Kunowa - Pusta Wola w kier. posesji nr 365 na terenie i miejscowości Harkłowa.**

Budowa: **Linia napowietrzno kablowa oświetlenia ulicznego. ETAP II**

Lokalizacja: **Harkłowa gm. Skołyszyn**

Inwestor: **GMINA SKOŁYSZYN**

Narzuły: Koszty pośrednie	$60,00\%R + 2,00\%(M+Kz) + 60,00\%S$
Zysk	$10,00\%R + 10,00\%S$
VAT	23,00%

## Opis

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa oświetlenia ulicznego przy drodze powiatowej nr DP1863R działka nr ewid. 415 w miejscowości Harkłowa gm. Skołyszyn. Zamierzenie budowlane obejmuje budowę elektrycznej wydzielonej napowietrznej i kablowej linii oświetlenia ulicznego o łącznej długości około 647m. Budowy stanowisk słupowych betonowych 15szt. oraz podwieszenie opraw oświetlenia ulicznego typu LED 60W - 14szt.

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
<b>Budowa oświetlenia ulicznego przy drodze powiatowej nr DP1863R relacji Skołyszyn - Harkłowa od skrzyżowania Kunowa - Pusta Wola w kier. posesji nr 365 na terenie i miejscowości Harkłowa.</b>			
<b>1 Linia kablowa ziemna oświetlenia drogowego</b>			
1.1 KNNR 5/701/5 Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	12,2		m3
1.2 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	3,28		m3
1.3 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 140 mm	43,5		m
1.4 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	3	2	m
1.5 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m	42		m
1.6 KNNR 5/717/5 (1) Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 0,5 kg/m, w uchwytach	3	2	m
1.7 KNNR 5/717/2 (1) Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0 kg/m, w uchwytach	6	2	m
1.8 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią	2		m
1.9 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	5		m3
1.10 KNNR 5/702/5 Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	10		m3
1.11 KNNRS 6/113/3 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm	4		m2
1.12 KNNRS 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm	4		m2
1.13 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	1		odcinek
1.14 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
<b>2 Linia napowietrzna oświetlenia drogowego</b>			
2.1 KNNR 5/903/1 (2) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź EPV-10.5	14		słup
2.2 KNNR 5/1203/6 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 120 mm2	2	2	szt
2.3 KNNR 5/902/1 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn,	14		szt
2.4 KNNR 5/905/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x35 mm2	0,604		km
2.5 KNNR 5/906/2 Montaż skrzynki bezpiecznikowej	14		szt
2.6 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć	2	4	szt
2.7 KNNR 5/1003/2 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7 m, przewody kabelkowe	14 <del>11</del>		kpl
2.8 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	14 <del>11</del>		szt
2.9 KNNR 1/102/2 Mechaniczne karczowanie, zagajniki średnie (od 31-60 % powierzchni)	0,4		ha
2.10 KNNR 1/107/3 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport gałęzi na odległość do 2 km	15		mp
2.11 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	14 <del>11</del>		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
2.12 KNNR 5/907/5 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	12	4	m
2.13 KNNR 5/603/1 Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	10	4	m
2.14 KNNR 5/605/2 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III	20	4	m
2.15 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	3	2	szt
<b>3 Roboty dodatkowe</b>			
3.1 Kalkulacja indywidualna Obsługa geodezyjna (wytyczenie, inwentaryzacja powykonawcza)	1		kpl
3.2 Kalkulacja indywidualna Odbiory etapowe infrastruktury podziemnej	1		kpl
3.3 Kalkulacja indywidualna Dokumentacja powykonawcza	1		kpl