

## **Przedmiar robót**

**Budowa oświetlenia przejścia dla pieszych w miejscowości Cygany przy drodze powiatowej nr 1113R**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty elektryczne**

Lokalizacja: **Cygany, droga powiatowa Nr 1113R**

Inwestor: **Zarząd Powiatu Tarnobrzeskiego  
ul. 1-go Maja 4  
39-400 Tarnobrzeg**

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
<b>Budowa oświetlenia przejścia dla pieszych w miejscowości Cygany przy drodze powiatowej nr 1113R</b>			
<b>1 Budowa linii kablowej i montaż słupów oświetleniowych</b>			
1.1 KNNR 5/701/1 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II 17*0,8*0,4 <div style="text-align: right;">= 5,440000 Ogółem: 5,4</div>	5,4		m3
1.2 KNNR 5/723/1 Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 100-mm (pierwsza w wiązce)	10		m
1.3 KNNR 508/608/1 Układanie bednarki, w kanałach lub tunelach luzem, przekrój bednarki do 120-mm2	30		m
1.4 KNNR 5/706/1 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	17	2	m
1.5 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140-mm	17		m
1.6 KNNR 5/713/1 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5-kg/m	41		m
1.7 KNNR 5/702/1 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II 17*0,6*0,4 <div style="text-align: right;">= 4,080000 Ogółem: 4</div>	4		m3
1.8 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	2		odcinek
1.9 KNNR 5/717/2 (1) Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0-kg/m, w uchwytach	5		m
1.10 KNNR 5/717/6 (1) Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0-kg/m, w uchwytach	3		m
1.11 KNNR 5/906/2 Montaż skrzynki słupowej SSP-1	1		szt
1.12 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100-kg, aluminiowy 5m z wysięgnikiem min. 2m	2		szt
1.13 KNNR 5/1003/2 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7-m, przewody kabelkowe	2		kpl
1.14 KNNR 5/1004/1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku LED P 50W, 5000K	2		szt
1.15 KNNR 5/1010/3 Montaż układu sterowania i zasilania oświetlenia przejścia dla pieszych - analogia	1		kpl
1.16 KNNR 5/1010/3 Montaż znaków drogowych podświetlonych, na słupie oświetlenia ulicznego - czujniki ruchu	2		kpl
1.17 KNNR 5/1206/2 Podłączenie akumulatorów w obudowie specjalnej, przewód lub kabel Cu, 3-żyłowy, do 16-mm2 - analogia	2		kpl
1.18 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	2		pomiar
1.19 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	2		szt
1.20 Kalkulacja własna Prace uzupełniające i pomocnicze	1		kpl
1.21 Kalkulacja indywidualna Obsługa geodezyjna	1		kpl