

## Przedmiar robót

### OŚWIETLENIE ULICZNE, KABLOWE, WYDZIELONE W M-ŚCI MOSTKI PODPORY

Budowa: **Linia kablowa oświetlenia drogowego, wydzielona w m-ści Mostki - Podpory**

Obiekt lub rodzaj robót: **Droga gminna w m-ści Mostki - Podpory**

Inwestor: **Gmina Jarocin  
Jarocin 159  
37-405 Jarocin**

Data opracowania:  
**2022-02-11**

Autor opracowania:  
**mgr inż. Sebastian Kusiowski**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>OŚWIETLENIE ULICZNE, KABLOWE, WYDZIELONE W M-ŚCI MOSTKI PODPORY</b>		
1	Element	<b>Linia oświetleniowa napowietrzna</b>		
1.1	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x35 mm <sup>2</sup>	km	0,03
1.2	KNRW 510/803/1	Montaż bezpieczników napowietrznych, z kosza podnośnika samochodowego, odgromnik	kpl	1,00
1.3	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt	2,00
1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 1x35 mm <sup>2</sup> ochrona od porażeń wysięgnika	km	0,01
2	Element	<b>Zasilanie i rozdział energii elektrycznej</b>		
2.1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m <sup>3</sup>	64,00
2.2	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m <sup>3</sup>	12,00
2.3	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m <sup>3</sup>	64,00
2.4	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>	12,00
2.5	KNNR 5/723/2	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 125 mm (pierwsza w wiązce)	m	16,00
2.6	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m <sup>3</sup>	5,00
2.7	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - DVK 75	m	2,00
2.8	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m	m	18,00
2.9	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią	m	181,00
2.10	KNR 201/221/2	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III	m <sup>3</sup>	2,50
2.11	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, stalowy	szt	4,00
2.12	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	4,00
2.13	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	4,00
2.14	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe	kpl	4,00
2.15	KNNR 5/717/2 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0 kg/m, w uchwytach	m	10,00
2.16	KNNR 5/402/3	Złącza napowietrzne, SSP-1 na słupie	kpl	1,00
2.17	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	181,00
2.18	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	5,00
2.19	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	5,00
2.20	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	5,00
2.21	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	5,00
3	Element	<b>Dodatki</b>		
3.1	Kalkulacja indywidualna	Dopuszczenie do prac na urządzeniach PGE	SZT	1,00
3.2	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	SZT	1,00