

**45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych**  
**Oświetlenie drogowe w m.Kobylnica ul.Wodna dz.nr 668**

Identyfikator kosztorysu: KOBYLNICA ULICA WODNA

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2020-11-03 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	KNNR 5 701-2 Kopanie rowów dla kabli , grunt kat.III	m3	264,60
2	KNNR 5 0706-01 Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	m	1 654,00
3	KNNR 5 0707-03 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli YAKXS 4*35	m	872,00
4	KNNR 5 0707-03 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli YAKXS 4*50	m	6,00
5	KNNR 5 0705-01 Ułożenie rur osłonowych z SRS o średnicy 160 mm	m	42,00
6	KNNR 5 723-3 Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 160 mm	m	9,00
7	KNNR 5 713-3 Układanie w rurach i fundamentach słupów Kabel YAKXS 4*35	m	104,00
8	KNNR 5 907-6 Układanie bednarki w rowach kablowych,bednarka 25x4 mm2	m	940,00
9	KNNR 5 606-5 Uziomy ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa) kat.gruntu III, długość uziomu 4,5 m	szt	2,00
10	KNNR 5 613-2 Montaż połączeń uziemiających słupów -połączenie bednarki 25x4 ze słupem	szt	26,00
11	KNNR 5 0702-02 Zasypywanie rowów dla kabli , grunt kat.III	m3	264,60
12	KNNR 2-01 707-2 Wykopy wraz z zasypywaniem dla fundamentów słupów , kat.gruntu III	m3 gruntu	15,60
13	KNNR 5 1009-01 Montaż fundamentów F-120	kpl	26,00
14	KNNR 5 1001-2 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych -słup h=8m	szt	26,00
15	KNNR 5 406-2 Montaż łącz bezpiecznikowych IZK 4-01 w słupach	szt	26,00
16	KNNR 5 406-2 Montaż łącz fazowych IZK 4-02 w słupach	szt	52,00
17	KNNR 5 406-2 Montaż łącz N- IZK 4-03 w słupach	szt	26,00
18	KNNR 5 1002-2 Wysięgnik jednoramienny H-1 m/A1,5m, mocowany na słupie	szt	26,00
19	KNNR 5 1004-2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED 55W z autonomiczną redukcją mocy	szt	26,000
20	KNNR 5 1003-3 Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.latarń do 10 m	kpl	26,00
21	KNNR 5 726-10 Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	52,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
22	KNNR 5 726-10 <i>Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 50 mm<sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych</i>	szt	2,00
23	KNNR 5 1006-1 <i>Montaż wolnostojący Szafka oświetl.zewnętrzny z zegarem sterującym ,analizatorem sieci i odbiornikiem GPS umożliwiającym sterowanie i odczyt parametrów oświetlenia z pozycji komputera</i>	szt	1,00

----- Koniec wydruku -----