

PRZEDMIAR

**w ramach programu "Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego w obszarze oddziaływania
1-go przejścia dla pieszych w Grabowie nad Wisłą na drodze powiatowej nr 4527W
Zielonka - Łaguszów
Roboty Elektryczne**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jednostka obmiaru	ilość jednostek
1	KNR 2-01 0701-0402	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0,6 m w gruncie kat I-II	m	85,0
2	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m na dno rowu kablowego o szerokości 0,6 m Krotność =2	m	86,0
3	KNR 5-10 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV 4 x 35 mm w rurach pustakowych lub kanałach zamkniętych	m	92,0
4	KNNR -5 0723-01	Wykonanie przewiertu pod drogą w celu ułożenia przewodu elektrycznego o średnicy do 100 mm	mb	12,0
5	KNR 2-01 0704-0503	Ręczne zasypanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0,6 m	m	86,0
6	KNR 5-10 0601-02	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al. 1-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzych sztucznych	szt	8,0
7	KNP 18 1327- 0102	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odci.	2,0
8	KNR 5 1402-06	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane dwużerdziowe o długości do 12 m e	stanow.	2,0
9	KNR 5-15 0905-01	Fundamenty prefabrykowane pojedyncze F 2 pod maszt oświetleniowy	szt	2,0
10	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg	szt	2,0
11	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt	2,0
12	KNR 5-13 0216-01	Zabezpieczenie antykorozyjne fundamentów prefabrykowanych powłokami typu ZL-1	m ²	5,8
13	KNR 5-10 0101-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt	2,0
14	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp LEDs 700 mA, moc oprawy 36 W, strumień świetlny lampy 53032 lm, strumień świetlny oprawy 4496 lm	szt	2,0
15	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	metr 1 przewodu	11,0
16	KNR 5-15 0401-01	Uziom poziomy z bednarki o przekroju 120 mm ²	m	15,0
17	KNNR 5 0606-06	Uziom ze stali profilowanej (metoda wykonania udarowa - grunt kat II za następne 1,5 m długości	szt	2,0
18	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt	2,0
19	KNNR 5-08 0407-01	Montaż skrzynki wraz ze sterownikami na istniejącym słupie energetycznym	szt	1,0