

**Załącznik nr 12.5 do SWZ - przedmiar robót branża elektryczna oświetlenie drogowe
zadanie pn.: „Rozbudowa drogi powiatowej nr 0656T ul. Warszawska w Kunowie”.**

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość
1		Budowa linii kablowej oświetleniowej.		
1 d.1		Kalkulacja własna - Obsługa geodezyjna	kpl	1,000
2 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	77,000
3 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	308,400
4 d.1	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi·100·mm (pierwsza w wiązce)----SRS 75	m	182,000
5 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm2-----FeZn25x4	m	1 504,000
6 d.1	KNNR 5 0702-03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	42,820
7 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	m	1 071,000
8 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm-----DVK 75	m	223,000
9 d.1	KNNR 5 0707-02 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią---YAKXS 4x35mm2	m	971,000
10 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m---YAKXS 4x35mm2	m	451,000
11 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	m	1 071,000
12 d.1	KNNR 5 0702-03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	105,940
13 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	149,880
14 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	31,000
15 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	30,000
16 d.1	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, ZK1a 200A--SO	kpl	1,000
17 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	2,810
18 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m Krotność = 2	m	10,000
19 d.1	KNNR 5 0707-02 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią---YAKXS 4x120mm2	m	10,000
20 d.1	KNNR 5 0702-03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	2,010
21 d.1	KNR 5-10 9945-07	Zeszyt 8/9 1994r Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie końca kabla 5-żyłowego do 120·mm2	szt	2,000
22 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	60,160
23 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm2-----FeZn25x4	m	167,000
24 d.1	KNNR 5 0702-03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	6,680
25 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	m	167,000

26 d.1	KNNR 5 0707-02 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią---YAKXS 4x35mm ²	m	167,000
27 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	m	167,000
28 d.1	KNNR 5 0702-03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m ³	16,710
29 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m ³	23,390
30 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	6,000
31 d.1	KNNR 5 0717-06 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0·kg/m, w uchwytach---YAKXS 4x35 Krotność = 6	m	3,000
32 d.1	KNNR 5 0717-02 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0·kg/m, w uchwytach ---YAKXS 4x35 Krotność = 6	m	9,000
33 d.1	KNNR 5-10 0904-01	Montaż mostków, rozłącznych, przewód do 70·mm ² Krotność = 6	szt	2,000
34 d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć---BOP-R 0,5/10	szt	6,000
35 d.1	KNNR 5 0603-08	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, pręt do Fi 18 mm---Uziemienie przewodu neutralnego	m	7,000
36 d.1	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach z mocowaniem uchwytów, bednarka do 200 mm ² Krotność = 6	m	11,000
37 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii Krotność = 6	m	3,000
38 d.1	KNNR 5 0612-06	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik---Wykonanie zacisku probierczego	szt	6,000
39 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	6,000
Razem dział: Budowa linii ka		Razem dział: Budowa linii kablowej oświetleniowej.		
2		Montaż słupów oświetleniowych wraz z oprawami		
40 d.2	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z fundamentem prefabrykowanym---słup stalowy 8m z wysięgnikiem i fundamentem	kpl	30,000
41 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie--Oprawa LED 49W	szt	30,000
42 d.2	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnękowa	szt	30,000
43 d.2	KNNR 5 1003-03 (1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10·m, przewody 1-żyłowe	kpl	30,000
44 d.2	KNNR 5-10 9945-06	Zeszyt 8/9 1994r Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie końca kabla 5-żyłowego do 50·mm ²	szt	60,000
Razem dział: Montaż słupów		Razem dział: Montaż słupów oświetleniowych wraz z oprawami		