

**2.2. Część II – budowa oświetlenia ulicznego przy drodze gminnej nr 290688K Sienna – Wilkonosza w m. Sienna**

**Przedmiar robót**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	Rozdział	<b>Budowa oświetlenia ulicznego przy drodze gminnej nr 290688K Sienna - Wilkonoszas w m.Sienna ETAP III</b>		
1,1	Element	<b>Rozbudowa oświetlenia ulicznego w m. Sienna</b>		
1	KNR 5 50903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych N2-pojedynczej o długości do E 10,5/4,3	kpl.	4,00
2	KKNR 5 50903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych N2-pojedynczej o długości do E 10,5/6	kpl.	1,00
4	KNR 512/307/1	Zabezpieczenie podziemnych części słupów	m2	10,00
5	KNR 5-10u1 3300/01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych niskiego napięcia z dodatkowym przewodem oświetleniowym typu AsXSn , z udziałem podnośnika samochodowego, przewód 4 x 25 mm2	m	321,00
6	KNR 510/1011/1	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia, wysięgnik 1-ramienny z lampą typ LED R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	6,00
7	KNR 510/803/1	Montaż bezpiecznika z kosza podnośnika samochodowego R = 0,955 M =	kpl.	6,00
8	KNR 512/9906/2	Montaż ogranicznika przepięć SE 30	szt	1,00
9	KNR 512/9906/4	Montaż układów uziemiających na słupach wirowych linii oświetlenia ulicznego	kpl.	1,00
13	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	kpl.	1,00
14	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	6,00
15	KNNR 5/1304/7	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	6,00
17	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	kpl.	1,00
18	Kalkulacja własna	Dokumentacja Powykonawcza, Odbiory i nadzór robót	kpl.	1,00

1

--



