

# Przedmiar robót

Roboty elektryczne - oświetlenie

Obiekt Budowa oświetlenia ulicy pomiędzy ulicami Reja i Pułaskiego w Suwałkach  
Rodzaj robót RK  
Inwestor Gmina Miasto Suwałki  
ul. Mickiewicza 1, 16-400 Suwałki

INSPEKTOR NADZORU

*Michał Dziurzyński*  
mgr inż. Michał Dziurzyński  
upr. bud. w spec. instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych.  
Nr ewid. POL/6088/OWGE/13

*01.02.2020*

Sporządził Michał Dziurzyński

Suwałki,

## Tabela przedmiaru robót

Budowa oświetlenia ulicy pomiędzy ulicami Reja i Pułaskiego w Suwałkach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>Budowa oświetlenia</b>		
			<b>Budowa oświetlenie</b>		
1			Rów kablowy		0
1.1	KNR-W 5-10 0316/05		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m3	171
1.2	KNR-W 5-10 0314/05		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m3	171
2			Układanie bednarki, uziemienia, uziomy.		0
2.1	KNR 5-10 0809/05		Układanie FeZn 25x4mm2 w rowach kablowych.	m	171
2.2	KNR 5-08 0619/06		Uziemienie słupa	kpl	4
2.3	KNR 5-08 0617/01		Łączenie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm2 w wykopie, zabezpieczenie przeciwkorozyjne taśmą Denso	szk.	5
3			Rury ochronne		0
3.1	KNR 5-10 0303/03		Układanie w wykopie rur ochronnych - rura karbowana dwuścienna f110	m	30
3.2	KNR 5-10 0303/03		Układanie w wykopie rur ochronnych - rura gładka grubościenna f110	m	67
3.3	KNR 5-10 0303/03		Montaż dwawicy czopowej w rurze osłonowej	szk.	26
3.4	KNR 5-10 0303/03		Układanie w wykopie rur ochronnych - rura gładka dwudzielna grubościenna f110	m	4
4			Układanie kabla		0
4.1	KNR 5-10 0301/01		Nasypanie warstwy piasku grub. 0.2 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m, podsypka, obsypka	m	171
4.2			Układanie folii kalandrowanej niebieskiej na trasie kabli	m	171
4.3	KNR 5-10 0103/03		Układanie kabli typu YAKY 4x35mm2 w rowach kablowych ręcznie	m	89
4.4	KNR 5-10 0114/03		Układanie kabli typu YAKY 4x35mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	121
5			Montaż, stawianie, podłączanie słupów oświetleniowych		0
5.1	KNNR 5 0726/10		Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x35-50mm2 montaż palczatek temokurczliwych	szk.	8
5.2	KNR 2-01 0708/04		Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świdra mech. dla słupow elektroenergetycz.	m3	4
5.3	KNR 5-10 0709/02		Mechaniczne stawianie słupa oświetleniowego o wys. 9m kolor naturalny na fundamencie prefabrykowanym, wieloelementowy, elementy złączne, zabezpieczone elastomerem poliuretanowym, zabezpieczony antykorozyjnie, wysięgnik 1,5 metra, kąt 5 stopni.	szk.	4
5.4	KNR 5-10 1005/02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa ledowa typu 24 LED kl. II naswietlacza maksimum 64W, prąd 700mA, minimum 7000 lm, barwa światła chłodna biała 5000K, IP66, ochrona przepięciowa, regulacja mocy oprawy, dwukomorowa.	szk.	4
5.5	KNR 5-10 1001/03		Montaż w słupie tabliczek bezpiecznikowych izolowanych IZK.	kpl	4
5.6	KNNR 5 1003/03		Wciąganie przewodów YDY 2x2,5mm2 oraz kabla sygnałowego Omy 2x0,75mm2 w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	kpl.	4
5.7	KNR 5-08 0813/01		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski	szk.	8
5.8			Malowanie znaków na słupie wysokość 7cm	szk.	4
6			Badania i pomiary		0
6.1	KNNR 5 1304/01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szk.	4
6.2	KNNR 5 1302/03		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	4
6.3			Pomiar natężenia oświetlenia	szk.	4

## Tabela przedmiaru robót

Budowa oświetlenia ulicy pomiędzy ulicami Reja i Pułaskiego w Suwałkach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Demontaż istniejącej linii oświetleniowej, słupów oświetleniowych, opraw, wysięgników.</b>					
7	KNNR-W 9 1001/07		Demontaż słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300 kg do ponownego montażu. Utylizacja	kpl	5
8	KNNR-W 9 0801/18		Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV z przeznaczeniem na złom. Utylizacja	m	233
9	KNNR-W 9 1005/03		Demontaż oprawy oświetleniowej zainstalowanej na wysięgniku wraz z wysięgnikiem. Utylizacja lub przekazanie do ZDIZ	kpl	5
10	KNNR-W 9 1002/06		Demontaż wysięgnika rurowego na słupie lub ścianie o masie do 30kg. Utylizacja lub przekazanie do ZDIZ	szt	5