

## **Przedmiar robót**

# **Remont słupów po kolizjach drogowych oraz wymiana źródeł światła w oprawach oświetlenia ulicznego**

Inwestor: **Gmina Miejska Jarosław ul. Rynek 1, 37-500 Jarosław**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	<b>Remont słupów po kolizjach drogowych oraz wymiana źródeł światła w oprawach oświetlenia ulicznego</b>		
1	Rozdział	<b>ul. Zwierzyniecka</b>		
1.1	Element	<b>Element</b>		
1.1.1	KNNR 9/1001/7	Słupy oświetleniowe, demontaż słupa, masa do 100`kg	szt	1
1.1.2	KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	1
1.1.3	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - słup prosty szcześciokątny stalowy NT S-80P/6-3	szt	1
1.1.4	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - Oprawa uliczna LUXA DOB 60W 4K TYP2-M	szt	1
1.1.5	KNNR 5/1003/2 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 8`m, przewody kabelkowe	kpl	1
1.1.6	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
1.1.7	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1
1.1.8	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1
1.1.9	KNR 514/604/2	Mocowanie tabliczek opisowych, przyklejanie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
2	Rozdział	<b>ul. Pruchnicka (Piastrów)</b>		
2.1	Element	<b>Element</b>		
2.1.1	KNNR 9/1001/7	Słupy oświetleniowe, demontaż słupa, masa do 100`kg	szt	1
2.1.2	KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	1
2.1.3	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100`kg - Słup rurowy stalowy S-50 SRw/3	szt	1
2.1.4	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - Oprawa uliczna LUXA DOB 30W 4K TYP2-M	szt	1
2.1.5	KNNR 5/1003/2 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 5`m, przewody kabelkowe	kpl	1
2.1.6	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
2.1.7	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1
2.1.8	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1
2.1.9	KNR 514/604/2	Mocowanie tabliczek opisowych, przyklejanie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
3	Rozdział	<b>ul. Flisacka</b>		
3.1	Element	<b>Element</b>		
3.1.1	KNNR 9/1001/7	Słupy oświetleniowe, demontaż słupa, masa do 100`kg	szt	1
3.1.2	KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	1
3.1.3	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100`kg - Słup prosty szcześciokątny stalowy NT S-80P/6-3	szt	1
3.1.4	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - Oprawa uliczna LUXA DOB 60W 4K TYP2-M	szt	1
3.1.5	KNNR 5/1003/2 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 8`m, przewody kabelkowe	kpl	1
3.1.6	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
3.1.7	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1
3.1.8	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1
3.1.9	KNR 514/604/2	Mocowanie tabliczek opisowych, przyklejanie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
4	Rozdział	<b>os. Pułaskiego</b>		
4.1	Element	<b>Element</b>		
4.1.1	KNNR 9/1001/7	Słupy oświetleniowe, demontaż słupa, masa do 100`kg	szt	1
4.1.2	KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	1
4.1.3	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100`kg - Słup prosty okrągły stalowy NT S-60PC-3 malowany	szt	1
4.1.4	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - Oprawa uliczna PARK ONE DOB 30W 4K TYP2-M TAL9005	szt	1
4.1.5	KNNR 5/1003/2 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 8`m, przewody kabelkowe	kpl	1
4.1.6	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
4.1.7	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1
4.1.8	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.9	KNR 514/604/2	Mocowanie tabliczek opisowych, przyklejanie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
5	Rozdział	<b>Wymiana źródeł światła</b>		
5.1	Element	<b>Montaż</b>		
5.1.1	KNRW 403/616/5	Wymiana lub uzupełnienie źródeł światła w oprawach oświetlenia zewnętrznego - Żarówka LED 75W	szt	500