

# PRZEDMIAR ROBÓT

*NAZWA INWESTYCJI:* **Przebudowa skrzyżowania – Etap II (Małe Rondo)  
ul. Wiosny Ludów, Bukowina Św. Wawrzyńca**

*ADRES INWESTYCJI:* **43-180 Orzesze  
ul. Bukowina , ul. Św. Wawrzyńca, ul. Wiosny Ludów**

*BRANŻA:* **oświetlenie ronda**

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Instalacja oświetlenia ronda</b>			
1.1 KNR 201/707/5 Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 2.0·m, kategoria gruntu III	0,96		m3
1.2 KNR 515/911/3 (1) Montaż fundamentów betonowych do słupa oświetlenia - analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
1.3 KNR 512/307/1 Zabezpieczenie podziemnych części fundamentów	1,6		m2
1.4 KNR 510/709/2 (1) Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
1.5 KNR 510/1001/4 Montaż tabliczek przyłączeniowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
1.6 KNR 508/312/12 Montaż na gotowym podłożu gniazd i podstaw bezpiecznikowych kompletnych z podłączeniem, gniazda tablicowe, 1x25A	3		szt
1.7 KNR 510/1004/2 Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12,5		m
1.8 KNR 510/1002/3 Montaż wysięgników R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
1.9 KNR 510/1005/7 Montaż na wysięgniku projektorów kompaktowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
1.10 KNR 201/701/2 (3) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0·m	25		m
1.11 KNR 510/301/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	25	2,00	m
1.12 KNR 510/303/1 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do $\Phi$ 75·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	20		m
1.13 KNR 510/114/2 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0·kg/m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	20		m
1.14 KNR 510/103/2 (1) Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5		m
1.15 Kal.własna - dostawa kabla	25		m
1.16 KNR 201/704/2 (3) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m	25		m
1.17 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III	2,8		m3
1.18 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	2,8	9,00	m3
1.19 Kal.własna - koszt składowania ziemi na wysypisku	4,2		t
1.20 KNR 508/611/2 Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii III	25		m
1.21 KNR 508/617/1 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120·mm2	2		szt
1.22 KNR 403/1205/5 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	4		pomiar
1.23 KNR 403/1203/1 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	1		odcinek
<b>2 Przystawienie słupa</b>			
2.1 KNR 201/707/5 Wykopy ręczne dla słupów wykopy o głębokości do 2.0·m, kategoria gruntu III	1,92		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.2 KNR 510/709/2 (1) Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, do 300·kg, w gruncie kategorii IV - przestawienie słupów - R i S x 1,8 R= 0,955*1,8 = 1,719 M= 1.000 = 1,000 S= = 1,800	2		szt
2.3 KNR 510/1002/2 Montaż wysięgników rurowych, na słupie - demontaż i montaż - R i S x 1,8 R= 0,955*1,8 = 1,719 M= 1.000 = 1,000 S= = 1,800	2		szt
2.4 KNR 510/1005/7 Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, - demontaż i montaż R i S x 1,8 R= 0,955*1,8 = 1,719 M= 1.000 = 1,000 S= = 1,800	2		szt
2.5 KNR 201/701/2 (2) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m	10		m
2.6 KNR 201/704/2 (2) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6·m	10		m
2.7 KNR 510/301/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10	2,00	m
2.8 KNR 510/103/2 (1) Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10		m
2.9 Kal.własna - dostawa kabla	10		m
2.10 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III	1,12		m3
2.11 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	1,12	9,00	m3
2.12 Kal.własna - koszt składowania ziemi	1,68		t
2.13 KNR 510/508/6 Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, do 1·kV, z żyłami Al, kabel wielożyłowy, do 70·mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
2.14 KNR 403/1203/1 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	2		odcinek
2.15 KNR 403/1205/5 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	2		pomiar
<b>3 Wymiana słupa na przejściu dla pieszych</b>			
3.1 KNR 201/707/5 Wykopy ręczne dla słupów wykopy o głębokości do 2.0·m, kategoria gruntu III	1,44		m3
3.2 KNR 510/709/1 (1) Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych - wymiana R i S x 1,8 R= 0,955*1,8 = 1,719 M= 1.000 = 1,000 S= = 1,800	1		szt
3.3 KNR 510/1002/1 Montaż wysięgników rurowych - wymiana R i S x 1,8 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
3.4 KNR 510/1005/7 Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku - wymiana R i S x 1,8 R= 0,955*1,8 = 1,719 M= 1.000 = 1,000 S= = 1,800	1		szt
KNR 403/1205/5 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	1		pomiar

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1 Instalacja oświetlenia ronda	
2 Przesławienie słupa	
3 Wymiana słupa na przejściu dla pieszych	