

## **Przedmiar robót**

# **BUDOWA ELEKTROENERGETYCZNEJ SIECI OŚWIETLENIA DROGOWEGO DROGI KRAJOWEJ NR 47 RABKA – ZAKOPANE W MIEJSCOWOŚCI BIAŁY DUNAJEC NA ODCINKU OD KM 29+770 DO KM 30+380 STRONA LEWA I PRAWA**

Obiekt lub rodzaj robót: **Oświetlenie Drogowe**

Lokalizacja: **BIAŁY DUNAJEC, DK47 (PKP KOŚCIÓŁ)**

Inwestor: **Gmina Biały Dunajec  
ul. Jana Pawła II 312  
34-425 Biały Dunajec**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>BUDOWA ELEKTROENERGETYCZNEJ SIECI OŚWIETLENIA DROGOWEGO DROGI KRAJOWEJ NR 47 RABKA – ZAKOPANE W MIEJSCOWOŚCI BIAŁY DUNAJEC NA ODCINKU OD KM 29+770 DO KM 30+380 STRONA LEWA I PRAWA</b>		
1	Element	<b>OŚWIETLENIE DROGOWE</b>		
1.1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	57
1.2	KNNR 5/1401/1 (2)	Wykopy mechaniczne pod słupy	stanow	21
1.3	KNNR 5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 100 mm (pierwsza w wiązce)	m	30
1.4	KNNR 5/903/1 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, słup 12/6 E	słup	1
1.5	KNNR 5/411/9	Montaż fundamentów prefabrykowanych	szt	20
1.6	KSNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	178
1.7	KNNR 5/603/7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, bednarka do 200 mm2	m	12
1.8	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	178
1.9	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych fi 75	m	178
1.10	KNNR 5/713/3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel NA2XY 4x35 mm2	m	178
1.11	KNNR 5/717/8 (1)	Układanie kabli na słupach, do rur osłonowych mocowanych na słupie, kabel NA2XY 4x35 mm2	m	24
1.12	KNNR 5/713/3	Układanie kabli w fundamentach	m	40
1.13	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m - zasypanie kabla	m	178
1.14	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	57
1.15	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg, stalowy - słup stalowy 10m	szt	20
1.16	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych na słupie E-12/4,3, wysięgnik 1,5 m	szt	1
1.17	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych na słupie stalowym, wysięgnik 1,5 m	szt	17
1.18	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych na słupie stalowym, wysięgnik 2 m	szt	3
1.19	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x35' mm2	km	0,036
1.20	KNNR 5/902/7 (2)	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć, z balkonu podnośnika	szt	1
1.21	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe	kpl	20
1.22	KNNR 5/1006/1	Montaż złączy słupowych IZK	szt	20
1.23	DC 8/112/5	Montaż bezpiecznika 3p z zabezpieczeniem w szafie oświetleniowej	szt	1
1.24	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku oprawa LED - oprawa typ 1	szt	14
1.25	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku oprawa LED - oprawa typ 2	szt	3
1.26	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku oprawa LED - oprawa typ 3	szt	2
1.27	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku oprawa LED - oprawa typ 4	szt	2
1.28	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej niskiego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	21
1.29	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	21
1.30	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	21
1.31		Obsługa geodezyjna	szt	1
2	Element	<b>Nawierzchnia Odtworzenia</b>		
2.1	KNR 231/202/5	Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5'cm	m2	50