

## **Przedmiar robót**

### **BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO W M. GROŃ**

Lokalizacja: **GROŃ, GMINA BUKOWINA TARZAŃSKA**

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**  
**45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych**

Inwestor: **GMINA BUKOWINA TATRZAŃSKA**  
**UL. DŁUGA 144,**  
**34-530 BUKOWINA TATRZAŃSKA**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO W M. GROŃ</b>		
1	Rozdział	<b>Droga Krajowa DK49</b>		
1.1	Element	<b>BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO</b>		
1.1.1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	208
1.1.2	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	772
1.1.3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	772
1.1.4	KNNR 5/723/2	Przebiory mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 125 mm (pierwsza w wiązce)	m	49
1.1.5	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych DVR 75	m	28
1.1.6	KNNR 5/707/5 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXs 4x35 mm <sup>2</sup> , przykrycie folią	m	706
1.1.7	KNNR 5/713/3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXs 4x35 mm <sup>2</sup>	m	66
1.1.8	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m - zasypianie kabla	m	772
1.1.9	KNNR 5/702/5	Zasypianie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	208
1.1.10	KNNR 5/1401/1 (2)	Wykopy mechaniczne pod słupy	stanow	25
1.1.11	KNNR 5/411/9	Montaż fundamentów prefabrykowanych F-150	szt	25
1.1.12	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg, stalowy - słup stalowy SPC-I	szt	25
1.1.13	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych na słupie, wysięgnik W-6	szt	23
1.1.14	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych na słupie, wysięgnik wys 7/1 ram 7/1	szt	2
1.1.15	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	25
1.1.16	KNNR 5/1006/1	Montaż złączy słupowych IZK	szt	25
1.1.17	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku oprawa SCHREDER ALBANY LED 75W	szt	23
1.1.18	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku, TECEO LED	szt	2
1.1.19	KNNR 5/403/1	Montaż szafki sterowniczej do oświetlenia ulicznego SKO-2	szt	1
1.1.20	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej niskiego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	25
1.1.21	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	25
1.1.22	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
1.1.23		Obsługa geodezyjna	szt	1
1.1.24		Organizacja ruchu drogowego	szt.	1
1.1.25		Zajęcie pasa drogowego	szt	1
1.2	Element	<b>Nawierzchnia Odtworzenia</b>		
1.2.1	KNR 231/805/3	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8 cm	m2	18
1.2.2	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	18
1.2.3	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	18

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>Zasilanie Znaku Informacyjnego</b>		
2.1	Element	<b>Linia kablowa nn</b>		
2.1.1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	25
2.1.2	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	78
2.1.3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	78
2.1.4	KNNR 5/707/5 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXs 4x35 mm <sup>2</sup> , przykrycie folią	m	78
2.1.5	KNNR 5/713/3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXs 4x35 mm <sup>2</sup>	m	10
2.1.6	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych DVR 75	m	60
2.1.7	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m - zasypianie kabla	m	78
2.1.8	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	78
2.1.9	KNNR 5/403/1	Montaż szafki sterowniczej do oświetlenia ulicznego SKO-2	szt	1
2.1.10	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej niskiego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1
2.1.11	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1
2.1.12	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1