

## **Przedmiar robót**

### **Budowa "Oświetlenia Dedykowanego" Istniejącego Przejścia Dla Piesznych W Ramach Zadania Pn: "Poprawa Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego na Przejścia Dla Piesznych"**

Obiekt lub rodzaj robót: **Oświetlenie Dedykowane**

Lokalizacja: **DK nr 47 Rabka - Zakopane, Biały Dunajec km 33+060**

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

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budowa "Oświetlenia Dedykowanego" Istniejącego Przejścia Dla Piesznych W Ramach Zadania Pn: "Poprawa Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego na Przejścia Dla Piesznych"</b>		
1	Element	<b>OŚWIETLENIE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH</b>		
1.1	KNNR 5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 100 mm (pierwsza w wiązce)	m	20
1.2	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	10
1.3	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	50
1.4	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	30
1.5	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych fi 75	m	30
1.6	KNNR 5/713/3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel NA2XY 4x35 mm2	m	50
1.7	KNNR 5/713/3	Układanie kabli w fundamentach	m	7
1.8	KNNR 501/606/9	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, uszczelnienie rur	szt	4
1.9	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m - zasypanie kabla	m	50
1.10	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	10
1.11	KNNR 5/717/8 (1)	Układanie kabli na słupach, do rur osłonowych mocowanych na słupie, kabel NA2XY 4x35 mm2	m	3
1.12	KNNR 5/1401/1 (2)	Wykopy mechaniczne pod słupy	stanow	4
1.13	KNNR 5/411/9	Montaż fundamentów prefabrykowanych	szt	4
1.14	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg, stalowy - słup stalowu 6m	szt	4
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	4
1.16	KNNR 5/1006/1	Montaż złączy słupowych IZK	szt	4
1.17	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku oprawa LED	szt	4
1.18	KNNR 5/403/3	Montaż urządzenia rozdzielczego (SON) na fundamentach, masa ponad 20'kg, na fundamencie prefabrykowanym	kpl	1
1.19	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej niskiego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	4
1.20	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	4
1.21	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	4
1.22		Obsługa geodezyjna	szt	1
2	Element	<b>Nawierzchnia Odtworzenia</b>		
2.1	KNNR 231/805/3	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8 cm	m2	24
2.2	KNNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	24
2.3	KNNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	24