

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 28+415**

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

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa "Oświetlenia Dedykowanego" Istniejącego Przejścia Dla Piesznych W Ramach Zadania Pn: "Poprawa Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego na Przejścia Dla Piesznych"		
1	Element	OŚWIETLENIE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH		
1.1	KNNR 5/1401/1 (2)	Wykopy mechaniczne pod słupy	stanow	3
1.2	KNNR 5/903/1 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, słup 10,5/4,3 E	słup	2
1.3	KNNR 5/903/1 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, słup 10,5/6 E	słup	1
1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25' mm2	km	0,089
1.5	KNNR 5/902/7 (2)	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć, z balkonu podnośnika	szt	4
1.6	KNNR 5/603/7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, bednarka do 200 mm2	m	16
1.7	KNNR 5/605/6	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii IV	m	40
1.8	KNNR 5/606/5 (2)	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 1.5 m, z agregatem prądotwórczym	szt	12
1.9	KNNR 5/723/1	Przebiory mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 100 mm (pierwsza w wiązce)	m	25
1.10	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	27
1.11	KSNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	77
1.12	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	77
1.13	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych fi 75	m	52
1.14	KNNR 5/713/3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel NA2XY 4x35 mm2	m	77
1.15	KNNR 5/717/8 (1)	Układanie kabli na słupach, do rur osłonowych mocowanych na słupie, kabel NA2XY 4x35 mm2	m	27
1.16	KNNR 5/1401/1 (2)	Wykopy mechaniczne pod słupy	stanow	4
1.17	KNNR 5/411/9	Montaż fundamentów prefabrykowanych	szt	4
1.18	KNNR 5/713/3	Układanie kabli w fundamentach	m	7
1.19	KNR 501/606/9	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, uszczelnienie rur	szt	6
1.20	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m - zasypanie kabla	m	77
1.21	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	156
1.22	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg, stalowy - słup stalowu 6m	szt	4
1.23	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych na słupie, wysięgnik 1,0 m	szt	1
1.24	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
1.25	KNNR 5/1006/1	Montaż złączy słupowych IZK	szt	4
1.26	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku oprawa LED	szt	4
1.27	KNNR 5/403/1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa do 20' kg, na fundamencie prefabrykowanym - szafka oświetleniowa	szt	1
1.28	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej niskiego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	4
1.29	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	4
1.30	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	4
1.31		Obsługa geodezyjna	szt	1
2	Element	Nawierzchnia Odtworzenia		
2.1	KNR 231/805/3	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8 cm	m2	16
2.2	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	16
2.3	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	16