

SZCZEGÓŁOWA KALKULACJA ROBÓT

Nazwa kosztorysu : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ ULICA BESKIDZKA W KOZACH
Budowa : **PRZEBUDOWA DROGI WRAZ Z POPRAWĄ ODWODNIENIA -ETAP II**
Nazwa robót : **ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO**
Lokalizacja : JEDNOSTKA EWIDENCYJNA KOZY, OBRĘB KOZY
Zamawiający : GMINA KOZY ul. KRAKOWSKA 4 43-340 KOZY
Jednostka opracowująca : USŁUGI PROJEKTOWE "PRO-ZAT" mgr inż. Andrzej Zaniat 43-360 Bystra
ul. Ogrodowa 35
Autor opracowania : Andrzej Zaniat
Data opracowania : 2019.01.07.

Numer	Jednostka	Opis	Jednostka	Ilość	Krotność
1	2	3	4	5	6
		PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ - ULICA BESKIDZKA W KOZACH			
		Roboty elektryczne			
1		Modernizacja oświetlenia skojarzonego z siecią rozdzielczą nN			
1.1	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt.	6,00	1
1.2	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawa LED 55W	szt.	9,00	1
1.3	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do słupa wirowanego	szt	3,00	1
1.4	KNNR 5/1003/3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10·m, przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ² 450/750V - 3m	kpl	9,00	1
1.5	KNNR 5/906/2	Montaż skrzyni bezpiecznikowej	szt	9,00	1
2		Roboty pozostałe			
2.1	KNR 513/801/2	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20·km), przewody, izolatory, osprzęt i drewno	t	5,00	1
2.2	Kalkulacja własna	Uzgodnienia z Zakładem Energetycznym, nadzory i dopuszczenia,	Rycz.	1,00	1