

**Przedmiar robót wariant 2**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys</b>		
1	Element	<b>Modernizacja oświetlenia drogowego na terenie Gminy Mosina</b>		
1.1	Kalkulacja własna	Koszt dopuszczeń/wyłączeń na linii energetycznych po stronie nN	kpl	1
1.2	Kalkulacja własna	Wykonanie opracowania projektu Tymczasowej Organizacji Ruchu Zastępczego dla zakresu objętego zadaniem	kpl	1
1.3	KNNR 9/1005/3	Demontaż opraw oświetlenia ulicznego zamontowanych na słupie wraz z wysięgnikiem zgodnie z obliczeniami	kpl	908
1.4	KSNR 9/1002/1	Wymiana/montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15kg	szt	30
1.5	KSNR 9/1004/4 (1)	Wymiana przewodów	kpl.prz	908
1.6	KSNR 9/1006/2	Wymiana/montaż zabezpieczeń na liniach kablowych	szt	908
1.7	KNNR 5/1004/2	Mocowanie srubami opraw o ciężarze do 12,5kg na słupach - Oprawa typu LED 21W parametry zg z obl fotometrycznymi	szt	43
1.8	KNNR 5/1004/2	Mocowanie srubami opraw o ciężarze do 12,5kg na słupach - Oprawa typu LED 23W parametry zg z obl fotometrycznymi	szt	9
1.9	KNNR 5/1004/2	Mocowanie srubami opraw o ciężarze do 12,5kg na słupach - Oprawa typu LED 30W parametry zg z obl fotometrycznymi	szt	12
1.10	KNNR 5/1004/2	Mocowanie srubami opraw o ciężarze do 12,5kg na słupach - Oprawa typu LED 31W parametry zg z obl fotometrycznymi	szt	53
1.11	KNNR 5/1004/2	Mocowanie srubami opraw o ciężarze do 12,5kg na słupach - Oprawa typu LED 36W parametry zg z obl fotometrycznymi	szt	365
1.12	KNNR 5/1004/2	Mocowanie srubami opraw o ciężarze do 12,5kg na słupach - Oprawa typu LED 51W parametry zg z obl fotometrycznymi	szt	15
1.13	KNNR 5/1004/2	Mocowanie srubami opraw o ciężarze do 12,5kg na słupach - Oprawa typu LED 53W parametry zg z obl fotometrycznymi	szt	181
1.14	KNNR 5/1004/2	Mocowanie srubami opraw o ciężarze do 12,5kg na słupach - Oprawa typu LED 77W parametry zg z obl fotometrycznymi	szt	140
1.15	KNNR 5/1004/2	Mocowanie srubami opraw o ciężarze do 12,5kg na słupach - Oprawa typu LED 80W parametry zg z obl fotometrycznymi	szt	51
1.16	KNNR 5/1004/2	Mocowanie srubami opraw o ciężarze do 12,5kg na słupach - Oprawa typu LED 102W parametry zg z obl fotometrycznymi	szt	39
1.17	KNR 510/1009/7	Gniazdo sterujące R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	908
1.18	KNNR 5/406/1	Montaż układu ograniczenia prądu rozruchu	szt	130
1.19	KNNR 5/1301/1	Wykonanie kompletnych pomiarów fotometrycznych i elektrycznych	pomiar	10