

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Wymiana uszkodzonych elementów instalacji wewnętrznej oświetlenia tras biegowych położonych na Kubalonce		
1	Element	Wymiana uszkodzonych elementów instalacji wewnętrznej oświetlenia tras biegowych		
1.1	KNNR 9/1006/3	Wymiana uszkodzonych sterowników aplikacyjnych typu VERTEX zabudowanych w złączach kablowych (słup nr 1.4, ZK 1.3)-analogia	szt	2,000
1.2	KNNR 9/1005/2	Wymiana uszkodzonych zasilaczy w obudowie 750 W- 11A-3CH-DALI 220-240 V 50/60 Hz w dziewięciu wieżach oświetleniowych (umieszczenie na szczycie wież oświetleniowych - słup od 3.1 do 3.9)-analogia	kpl	45,000
1.3	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	85,000
1.4		Programowanie, uruchomienie i pełna synchronizacja wszystkich sterowników z oprawami oświetleniowymi dla 3 obwodów oświetlenia	kpl	1,000
1.5		Przeprowadzenie prób funkcjonalnych 3 obwodów oświetlenia	kpl	1,000
1.6		Dokumentacja powykonawcza ( karty materiałowe oraz pomiary uziemienia (DLA WSZYSTKICH MASZTÓW OŚWIETLENIOWYCH ZABUDOWANYCH NA TRASACH BIEGOWYCH I STADIONIE)	kpl	1,000