

Szacunkowe ilości

Monitoring Miejski -Wymiana opraw i słupa oświetlenia ulicznego wraz z wykonaniem dokumentacji powykonawczej na terenie Miasta Krakowa cz. I

Nr	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość
1	Element	PZ 1019		
1.1	KSNR 9 /1001/3	Słupy oświetleniowe, wymiana słupa, masa do 480kg- słup ocynk	szt	1
1.2	KNNR 9 1005-03	demontaż istniejących opraw ulicznych sodowych	szt	69
1.3	KNR 510/1004/1	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w słupy latarni lub rury osłonowe	mb	498
1.4	KNR 510/1005/7	Montaż opraw , oprawa uliczna LED ze sterownikiem lokalnym oraz gniazdem zasilającym zewnętrznym	szt.	21
1.5	KNR 510/1005/7	Montaż opraw , oprawa parkowa LED ze sterownikiem lokalnym oraz gniazdem zasilającym zewnętrznym	szt.	48
1.6	kalkulacja własna	zabudowa sterownika centralnego do sterowania opraw	szt.	1
1.7	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl	1
1.8	kalkulacja własna	pomiary fotometryczne	pomiar	1
2	Element	PZ 1020		
2.1	KNNR 9 1005-03	demontaż istniejących opraw ulicznych sodowych	szt	57
2.2	KNR 510/1004/1	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w słupy latarni lub rury osłonowe	mb	530
2.3	KNR 510/1005/7	Montaż opraw , oprawa uliczna LED ze sterownikiem lokalnym oraz gniazdem zasilającym zewnętrznym	szt.	37
2.4	KNR 510/1005/7	Montaż opraw , oprawa parkowa LED ze sterownikiem lokalnym oraz gniazdem zasilającym zewnętrznym	szt.	20
2.5	kalkulacja własna	zabudowa sterownika centralnego do sterowania opraw	szt.	1
2.6	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl	1
2.7	kalkulacja własna	pomiar fotometryczny	pomiar	1
3	Element	PZ 1021		
3.1	KNNR 9 1005-03	demontaż istniejących opraw ulicznych sodowych	szt	33
3.2	KNR 510/1004/1	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w słupy latarni lub rury osłonowe	mb	312
3.3	KNR 510/1005/7	Montaż opraw , oprawa uliczna LED ze sterownikiem lokalnym oraz gniazdem zasilającym zewnętrznym	szt.	24
3.4	KNR 510/1005/7	Montaż opraw , oprawa parkowa LED ze sterownikiem lokalnym oraz gniazdem zasilającym zewnętrznym	szt.	9
3.6	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl	1
3.7	kalkulacja własna	pomiar fotometryczny	pomiar	1