

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Wymiana opraw oświetlenia ulicznego w Gminie Frysztak</b>		
1	Element	<b>Roboty montażowe</b>		
1.1	KNR 403/1133/4	Demontaż opraw sodowych	szt	292
1.2	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego oprawa LED typu parkowego o mocy 38W	szt	49
1.3	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego oprawa LED drogowa o mocy 50W	szt	88
1.4	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego oprawa LED drogowa o mocy 72W	szt	141
1.5	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego oprawa LED drogowa o mocy 102W	szt	14
1.6	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
1.7	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	291
1.8	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
1.9	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	291
1.10	Kalkulacja indywidualna	Protokolarne przekazanie zdemontowanych opraw będących własnością PGE Dystrybucja S.A. ich właścicielowi	kpl	1
1.11	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl	1