

Załącznik nr 2 do umowy

Opis przedmiotu zamówienia:

- Przedmiotem umowy jest wykonanie przez Wykonawcę na terenie Zakładu/Instalacji "EKO-REGION" sp. z o. o. w Julkowie, gm. Skierniewice prac elektrycznych określonych w niniejszym załączniku.
- Przedmiot umowy, o którym mowa w pkt 1 winien być wykonany w oparciu o niniejszą umowę oraz:
 - formularz ofertowy Wykonawcy - załącznik nr 1 do umowy.
 - opis przedmiotu zamówienia - załącznik nr 2 do umowy.
- Wykonawca zobowiązany jest do wykonania następującego zakresu prac oraz zastosowania następujących materiałów i urządzeń:

Lp.	Nazwa i opis	Ilość	Parametry techniczne	Gwarancja minimum	Czynność i miejsce wykonania
1.	Oprawa typu plafon 24W ok. 2000-2500 lm	54	Źródło światła LED / Pobór mocy: 24 W/ Stopień ochrony: co najmniej IP54, sprawność powyżej 100lm/W.	3 lata	Wymiana opraw: 8 szt. - Budynek biurowy; 46 szt.- Sortownia/ Sterówka.
2.	Czujnik ruchu i obecności	29	Czujnik ruchu i obecności PRESCONTROL PRO PIR 2000W 360 st. W01162.	2 lata	Montaż czujników ruchu i obecności: 12 szt. - Budynek biurowy 17 szt.- Sortownia/ Sterówka.
3.	Oprawa Panel LED 60x60 co najmniej 4400lm	11	Oprawa Panel LED 60x60; Strumień świetlny 4400lm; Skuteczność świetlna 110 lm/W.	5 lat	Wymiana i montaż opraw: 11 szt. - Budynek biurowy.
4.	Światłówka 60cm zmiana na LED PREMIUM	248	Światłówka LED T8 9W 60cm PREMIUM; Sprawność powyżej 100lm/W.	3 lata	Wymiana świetlówek: 148 szt. - Budynek biurowy; 100 szt.- Sortownia/ Sterówka.
5.	Światłówka 120cm zmiana na LED PREMIUM	166	Światłówka LED T8 18W 120cm PREMIUM; Sprawność powyżej 100lm/W.	3 lata	Wymiana świetlówek: 12 szt. - Budynek biurowy; 104 szt.- Sortownia/ Sterówka; 14 szt.- Warsztat/ Biura; 36 szt.- Warsztat/ Blaszak.
6.	Naświetlacz LED 200W sprawność co najmniej 160lm/W	10	Projektor LED 200W 31500lm 6500K Dioda min. 160LM/W IP65.	5 lat	Montaż: 10 szt.- Hale namiotowe.

7.	Naświetlacz LED 100W sprawność co najmniej 160lm/W	11	Projektor LED 100W 16000lm 6400K 160lm/W IP65.	5 lat	Montaż: 11 szt.- Teren zewnątrzny.
8.	Oprawa słupowa LED 100W 11000lm	36	Oprawa Uliczna LED z regulowanym uchwytem 100W 11000lm 6500K Diody SAMSUNG IP65.	5 lat	Montaż: 36 szt.- Teren zewnątrzny.
9.	Oprawa typu HIGHBAY 200W 180 lm/W	34	Oprawa typu UFO LED HIGHBAY 200W; Skuteczność światlna:180 lm/W; Strumień światlny: 36000 lm.	5 lat	Montaż: 34 szt.- Sortownia/ Sterówka.

4. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć w dniu odbioru następujące dokumenty dla wykonanego przedmiotu zamówienia (dwa egzemplarze w wersji papierowej oraz dwa egzemplarze w wersji elektronicznej w formacie pdf):

- a) Protokół z pomiarów parametrów ochrony przeciwporażeniowej, rezystancji izolacji, jeśli dotyczy.
- b) Protokół z pomiarów natężenia oświetlenia użytkowego w pomieszczeniu szatni.
- c) Atesty i certyfikaty na użyte materiały oraz instrukcje dla zastosowanych urządzeń.

5. Wykonawca zapewnia materiały i sprzęt, w tym wszystkie akcesoria, przewody, kanały instalacyjne, złączki i puszki niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia opisanego w punkcie 3.

Zamawiający:

Wykonawca: