

**Opis przedmiotu zamówienia****I. Przedmiot zamówienia:**

**Materiały elektryczne i oświetleniowe do doświetlenia przejść dla pieszych na terenie administracyjnym Dzielnicy Bielany m. st. Warszawy**

Lp.	Materiał	J.m.	Ilość
1	Kabel YKY 5x16 mm <sup>2</sup>	m	368
2	Kabel YKY 5x25 mm <sup>2</sup>	m	87
3	Folia ostrzegawcza kalandrowana niebieska 20 cm x 0.5mm	m	300
4	Fundament prefabrykowany dla słupa 6m, zgodny ze specyfikacją producenta słupa z poz. 6	szt.	18
5	Fundament prefabrykowany dla słupa 9m, zgodny ze specyfikacją producenta słupa z poz. 13	szt.	1
6	Słup stalowy cynkowany h=6m zgodny z dokumentacją projektową i STO ZDM	szt.	18
7	Wysięgnik 1-ramienny o wyniesieniu 0,3m, wysięgu 0,5 m i kącie 0 stopni zgodny z dokumentacją projektową i STO ZDM	szt.	11
8	Wysięgnik 1-ramienny o wyniesieniu 0,3m, wysięgu 1,0 m i kącie 0 stopni zgodny z dokumentacją projektową i STO ZDM	szt.	3
9	Wysięgnik 1-ramienny o wyniesieniu 0,3m, wysięgu 1,5 m i kącie 0 stopni zgodny z dokumentacją projektową i STO ZDM	szt.	1
10	Wysięgnik 1-ramienny o wyniesieniu 0,3m, wysięgu 2,0 m i kącie 0 stopni zgodny z dokumentacją projektową i STO ZDM	szt.	1
11	Wysięgnik 1-ramienny o wyniesieniu 0,3m, wysięgu 3,5 m i kącie 0 stopni zgodny z dokumentacją projektową i STO ZDM	szt.	1
12	Wysięgnik 1-ramienny łamany 1,5mx0,5m zgodny z dokumentacją projektową i STO ZDM	szt.	1
13	Słup stalowy cynkowany h=9m z dodatkowym wysięgnikiem na wysokości 6m zgodny z dokumentacją projektową i STO ZDM	szt.	1
14	Wysięgnik 1-ramienny o wysięgu 1,5 m i kącie 5 stopni, przystosowany do montażu na słupie z poz. 13 zgodny z dokumentacją projektową i STO ZDM	szt.	1
15	Przewód YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	143,5
16	Tabliczka TB-1 wraz z wkładką bezpiecznikową 6A	szt.	18
17	Tabliczka TB-2 wraz z wkładką bezpiecznikową 6A	szt.	1
18	Oprawa oświetleniowa LED ED 10500lm IP66 O31 P=68W, 5700K zgodna z dokumentacją projektową i STO ZDM	szt.	15

19	Oprawa oświetleniowa LED ED 10500lm IP66 O32 P=68W, 5700K zgodna z dokumentacją projektową i STO ZDM	szt.	1
20	Oprawa oświetleniowa LED ED 13900lm IP66 O31 P=87W, 5700K zgodna z dokumentacją projektową i STO ZDM	szt.	3
21	Dławica czopowa do rur osłonowych fi 110	szt.	40
22	Uziom szpilkowy fi 18 mm (1kpl = 5x1,5m)	kpl.	21
23	Palczatka PT 5 16-35	szt.	40

**II. Wymagania dotyczące jakości i warunków dostawy:**

1. Wykonawca Zamawiany towar Wykonawca dostarczy na własny koszt do magazynu ZRiKD, ul. Powązkowska 93a, 01-728 Warszawa, w godzinach 7:00 – 14:30, w oczekiwanym terminie **do 6 tygodni** od daty zawarcia umowy.
2. Rozładunek towaru zabezpiecza Zamawiający.
3. Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji jakości na dostarczony towar na okres 36 miesięcy (Słupy i oprawy) oraz 12 miesięcy na pozostałe materiały, licząc od daty dostawy do magazynu Zamawiającego.

Ilekoć w OPZ i załącznikach do niego wskazane zostały znaki towarowe, patenty, pochodzenie, normy, europejskie oceny techniczne, aprobaty, specyfikacje techniczne i systemy referencji technicznych, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne. Równoważność polega na możliwości zaoferowania przedmiotu zamówienia o nie gorszych parametrach technicznych, konfiguracjach, wymaganiach normatywnych itp.

**Załączniki:**

1. Projekt zagospodarowania terenu + ark. 1-10, widoki słupów i schematy
2. Załączniki do projektu zagospodarowania terenu
3. Obliczenia fotometryczne cz. 1 i zestawienie materiałów
4. Obliczenia fotometryczne cz. 2
5. Obliczenia fotometryczne cz. 3