

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW GŁÓWNYCH

Lp.	Wyszczególnienie	Katalog	Jednostka miary	Ilość	Oznaczenie dok. projektowa	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
OPRAWY OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO						
1.	Oprawa oświetleniowa terenów sportowych, typu LED: 18650lm, 155W, 5000K, IP66, II klasa, zakres od -40°C do +55°C, regulacja od 0° do 180°, czas pracy >50000h, Wraz ze źródłem światła <i>Produkt referencyjny: ARTEMIS LED 155W IP66 5000K</i>		kpl.	18	L1	
2.	Maszt oświetleniowy h=10m 16-katny z blachy 3mm z rozstawem otworów pod szpilki fundamentowe 250x250 mm i średnicy górnej fi 103mm, grubość stopy/podstawy słupa nie mniejsza jak 15 mm <i>Produkt referencyjny: MN 10/3/F250</i>		kpl.	6	S..	
3.	Głowica z 3 ramionami, dwoma zewnętrznymi ruchomymi i jednym stałym w środku dająca możliwość nacelowania naświetlaczy w konkretnym kierunku montaż na maszt fi 103 mm <i>Produkt referencyjny: OZ3/500-103</i>		kpl.	6		
4.	Fundament betonowy B150 o masie nie mniejszej 270 kg i długości 150 cm rozstawem szpilek 250x250mm, abizolowany z kapturkami ochronnymi na śruby M24		kpl.	6		
5.	Tabliczka zaciskowo-bezpiecznikowa typu np. NTB wraz z zabezpieczeniami		kpl.	6		
KABLE ELEKTROENERGETYCZNE						
6.	Kabel e.-en. typu YKYżo 3x2,5mm ² 0,6/1 kV <i>okablowanie w słupach</i>		mb	200		
7.	Kabel e.-en. typu YKYżo 5x6mm ² 0,6/1 kV		mb	215		
8.	Kabel e.-en. typu YKYżo 5x16 mm ² 0,6/1 kV <i>(5m w budynku, 40m w ziemi)</i>		mb	45		
MATERIAŁY DODATKOWE						
9.	Masa uszczelniająca ognioodporna – przejścia przez przegrody oddzielenia przeciwpożarowego		kpl.	wg potrzeb		
10.	Przepust z uszczelnieniem przed przenikaniem wody i gazu		kpl.	1		
11.	Końcówki do kabli elektroenergetycznych <i>Dokładną ilość należy dobrać w trakcie realizacji inwestycji, na budowie</i>		szt.	wg potrzeb		
12.	Rurki elektroinstalacyjne RL32 <i>Dokładną ilość należy dobrać w trakcie realizacji inwestycji, na budowie</i>		mb.	5		
13.	Rura ochronna typu DVK 75 mm		mb	110		
14.	Folia PVC o szerokości 0,4 m w kolorze niebieskim <i>Dokładną ilość należy dobrać w trakcie realizacji inwestycji, na budowie</i>		mb.	250		
15.	Piasek rzeczny, nienormowany		m ³	20		
16.	Oznaczniki kablowe – dokładną ilość należy dobrać na budowie		kpl	30		
17.	Drobny sprzęt, konstrukcje wsporcze, systemy zamocowań		kpl.	wg potrzeb		
18.	Materiały pomocnicze			3%		
ROZDZIELNICA ZASILAJĄCO-STERUJĄCA SOB						
19.	Rozdzielnica oświetlenia zewnętrzna, w obudowie zewnętrznej termoutwardzalnej z cokołem. <i>Wykonać według załączonego schematu strukturalnego i widoku elewacji</i>		kpl.	1	SOB	
DOPOSAŻENIE ROZDZIELNICY RE						
20.	Rozbudowa istniejącej rozdzielnic o rozłącznik bezpiecznikowy z podstawą 63A i wkładkami 3x25A		kpl.	1		
INSTALACJA UZIEMIENIA						
21.	Bednarka stalowa, ocynkowana FeZn 30x4mm <i>(uziemiać słupów, masztów, oświetlenia zewnętrznego)</i>		mb	260		
22.	Uziom pionowy, pograżony, nierdzewny 6m <i>(uziemiać budynku, masztów, oświetlenia zewnętrznego)</i>		kpl	3		
23.	Taśma izolująca połączenia metali przed korozją typ Denso		kpl.	5		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW GŁÓWNYCH

24.	Pomiar (w tym sporządzenie protokołów)		kpl.	1		
25.	Materiały dodatkowe			5%		

Uwaga:

- W zestawieniu materiałów zawarto przybliżone ilości materiałów instalacyjnych. Wykonawca każdorazowo właściwe ilości powinien dobrać na budowie. Wykonawca przed ostateczną wyceną powinien zapoznać się w warunkami i założeniami zawartymi w całym projekcie i na budowie.
 - Przedstawione w dokumentacji projektowej wskazania na systemy i materiały z podaniem producenta należy traktować jako przykładowe, ze względu na zasady ustawy Prawo zamówień publicznych. Wszystkie nazwy własne produktów i materiałów przywołane w zestawieniu materiałów służą określeniu pożądanego standardu wykonania i określenia właściwości i wymogów technicznych założonych w dokumentacji technicznej dla danych rozwiązań. Oznacza to, że Wykonawcy mogą zaproponować inne niż wyszczególnione w dokumentacji rozwiązania z zachowaniem odpowiednich, równoważnych parametrów technicznych z zapewnieniem uzyskania wszelkich ewentualnie wymaganych uzgodnień.
- Zastosowane urządzenia i materiały powinny posiadać parametry nie gorsze niż zastosowane w projekcie (Dz. U. 19. poz. 177. Prawo zamówień publicznych, art.29, pkt.3. 2004).