

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW GŁÓWNYCH - ZŁOTNIKI

Lp.	Wyszczególnienie	Katalog	Jednostka miary	Ilość	Oznaczenie dok. projektowa	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
OPRAWY OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO						
1.	Oprawa oświetleniowa terenów zewnętrznych ze źródłem LED: oprawa-29879lm, lampa-39530lm, 230W, 4000K, reflektor asymetryczny, IP65, IK08, CRI>80 RG0, 50 000h Wraz ze źródłem światła <i>Produkt referencyjny: TEC-MAR srl 8032AR4230GL 8032-LORD 4 230W 4000K mod.AR</i>		kpl.	14	L1	
2.	Maszt 16-kątny z blachy 4mm z rozstawem otworów pod szpilki fundamentowe 250x250 mm i średnicy górnej fi 103mm o całkowitej wysokości 10 metrów i grubości podstawy masztu (stopy) nie mniejszej jak 20mm <i>Produkt referencyjny: MN 10/4/F250</i>		kpl.	6	S..	
3.	Głowica pod 3 naświetlacze z ruchomymi ramionami zewnętrznymi i stałym w środku, dające możliwość ustawienia naświetlaczy pod żądanym kątem w płaszczyźnie poziomej montaż na maszt o średnicy górnej fi 103 mm <i>Produkt referencyjny: OZ3/500-103</i>		kpl.	2		
4.	Głowica pod 2 naświetlacze z ruchomymi ramionami, dające możliwość ustawienia naświetlaczy pod żądanym kątem w płaszczyźnie poziomej montaż na maszt o średnicy fi 103 mm <i>Produkt referencyjny: OZ2/500-103</i>		kpl.	4		
5.	Fundament betonowy o masie nie mniejszej niż 375 kg i długości 160 cm rozstawem szpilek 250x250mm, abizolowany z kapturkami ochronnymi na śruby 4xM24 np. B-160		kpl.	6		
6.	Tabliczka zaciskowo-bezpiecznikowa typu np. NTB / IZK wraz z zabezpieczeniami		kpl.	6		
KABLE ELEKTROENERGETYCZNE						
7.	Kabel e.-en. typu YKYżo 3x2,5mm ² 0,6/1 kV <i>okablowanie w słupach</i>		mb	150		
8.	Kabel e.-en. typu YKYżo 5x6mm ² 0,6/1 kV		mb	290		
9.	Kabel e.-en. typu YKYżo 5x16 mm ² 0,6/1 kV <i>(w ziemi)</i>		mb	95		
MATERIAŁY DODATKOWE						
10.	Masa uszczelniająca ognioodporna – przejścia przez przegrody oddzielenia przeciwpożarowego		kpl.	wg potrzeb		
11.	Przepust z uszczelnieniem przed przenikaniem wody i gazu		kpl.	1		
12.	Końcówki do kabli elektroenergetycznych <i>Dokładną ilość należy dobrać w trakcie realizacji inwestycji, na budowie</i>		szt.	wg potrzeb		
13.	Rura elektroinstalacyjna typu RL40; wraz z łącznikami i uchwytami – komplet; <i>Dokładną ilość należy dobrać w trakcie realizacji inwestycji, na budowie</i>		mb	45		
14.	Rura ochronna typu DVR 75 mm		mb	150		
15.	Folia PVC o szerokości 0,4 m w kolorze niebieskim <i>Dokładną ilość należy dobrać w trakcie realizacji inwestycji, na budowie</i>		mb	230		
16.	Piasek rzeczny, nienormowany		m ³	27		
17.	Oznaczniki kablowe – dokładną ilość należy dobrać na budowie		kpl.	35		
18.	Drobny sprzęt, konstrukcje wsporcze, systemy zamocowań		kpl.	wg potrzeb		
19.	Materiały pomocnicze			3%		
ROZDZIELNICA ZASILAJĄCO-STERUJĄCA SOB						
20.	Rozdzielnica oświetlenia zewnętrzna, w obudowie zewnętrznej termoutwardzalnej z cokołem. <i>Wykonać według załączonego schematu strukturalnego i widoku elewacji</i>		kpl.	1	SOB	
ROZBUDOWA/DOPOSAŻENIE ROZDZIELNICY RE						
21.	Rozdzielnica w wykonaniu podtynkowym; IP44; II klasa ochronności; zamykana na klucz;		kpl.	1		
22.	Rozłącznik izolacyjny 63A, 3p; Montaż na zasilaniu projektowanej rozbudowy rozdzielnic		kpl.	1		
23.	Lampki kontrolne wraz z zabezpieczeniem		kpl.	1		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW GŁÓWNYCH - ZŁOTNIKI

24.	Rozłącznik bezpiecznikowy z podstawą 63A i wkładkami 3x32A gG		kpl.	1		
INSTALACJA UZIEMIENIA						
25.	Bednarka stalowa, ocynkowana Fe/Zn 30x4mm <i>(uziemiające rozdzielnicę, masztów oświetlenia zewnętrznego)</i>		mb	230		
26.	Uziom pionowy, pograżony, nierdzewny 6m		kpl.	7		
27.	Taśma izolująca połączenia metali przed korozją typ Denso		kpl.	1		
28.	Pomiar (w tym sporządzenie protokołów)		kpl.	1		
29.	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 z 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).