

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW GŁÓWNYCH

Lp.	Wyszczególnienie	Katalog	Jednostka miary	Ilość	Oznaczenie dok. projektowa	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
<b>OPRAWY OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO</b>						
1.	Oprawa oświetleniowa terenów zewnętrznych ze źródłem metalohalogenkowym: oprawa-23232lm, lampa-35000lm, 400W, 4200K, IP65, reflektor asymetryczny <b>Wraz ze źródłem światła</b> <i>Produkt referencyjny: DELTA 2 3074001 H PD2 400W IP65 H-A</i>		kpl.	8	<b>L1</b>	
2.	Maszt oświetleniowy wzmocniony h=12,5m aluminiowy o grubości ścianki 5mm i średnicy górnej fi 100mm, <i>Produkt referencyjny: MAL-12,5 wzm</i>		kpl.	4	<b>S..</b>	
3.	Głowica z 2 ramionami ruchomymi dająca możliwość nacelowania dwóch naświetlaczy w konkretnym kierunku, montaż na maszt fi 100 mm		kpl.	4		
4.	Fundament betonowy B80/Z80		kpl.	4		
5.	Tabliczka zaciskowo-bezpiecznikowa typu np. IZK wraz z zabezpieczeniami		kpl.	4		
<b>KABLE ELEKTROENERGETYCZNE</b>						
6.	Kabel e.-en. typu YKYżo 3x2,5mm <sup>2</sup> 0,6/1 kV <i>okablowanie w słupach</i>		mb	105		
7.	Kabel e.-en. typu YAKYżo 5x25mm <sup>2</sup> 0,6/1 kV		mb	235		
8.	Kabel e.-en. typu YAKXSżo 5x35 mm <sup>2</sup> 0,6/1 kV <i>(55m w budynku, 295m w ziemi)</i>		mb	350		
<b>MATERIAŁY DODATKOWE</b>						
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.	Rura elektroinstalacyjna typu RL40; wraz z łącznikami i uchwytami – komplet; <i>Dokładną ilość należy dobrać w trakcie realizacji inwestycji, na budowie</i>		mb	15		
13.	Rura ochronna typu DVK 75 mm		mb	120		
14.	Rura ochronna typu DVR 75 mm		mb	25		
15.	Folia PVC o szerokości 0,4 m w kolorze niebieskim <i>Dokładną ilość należy dobrać w trakcie realizacji inwestycji, na budowie</i>		mb	530		
16.	Piasek rzeczny, nienormowany		m <sup>3</sup>	43		
17.	Oznaczniki kablowe – dokładną ilość należy dobrać na budowie		kpl.	75		
18.	Koryto kablowe 150/40; wraz z łącznikami, uchwytami, prętami gwintowanymi, ceownikami wzmocnionymi, nakrętkami i śrubami – komplet; <i>Dokładną ilość należy dobrać w trakcie realizacji inwestycji, na budowie</i>		mb.	40		
19.	Drobny sprzęt, konstrukcje wsporcze, systemy zamocowań		kpl.	wg potrzeb		
20.	Materiały pomocnicze			3%		
<b>ROZDZIELNICA ZASILAJĄCO-STERUJĄCA SOB</b>						
21.	Rozdzielnica oświetlenia zewnętrzna, w obudowie zewnętrznej termoutwardzalnej z cokołem. <i>Wykonać według załączonego schematu strukturalnego i widoku elewacji</i>		kpl.	1	<b>SOB</b>	
<b>ROZBUDOWA / DOPOSAŻENIE ROZDZIELNICY RE</b>						
22.	Rozdzielnica w wykonaniu podtynkowym; IP44; II klasa ochronności; zamykana na klucz;		kpl.	1		
23.	Rozłącznik izolacyjny 63A, 3p; Montaż na zasilaniu projektowanej rozbudowy rozdzielnic		kpl.	1		
24.	Lampki kontrolne wraz z zabezpieczeniem		kpl.	1		
25.	Rozłącznik bezpiecznikowy z podstawą 63A i wkładkami 3x32A gG		kpl.	1		
<b>INSTALACJA UZIEMIENIA</b>						
26.	Bednarka stalowa, ocynkowana Fe/Zn 30x4mm <i>(uziemiać rozdzielnic, masztów oświetlenia zewnętrznego)</i>		mb	530		
27.	Uziom pionowy, pograżony, nierdzewny 6m		kpl.	4		

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW GŁÓWNYCH

28.	Taśma izolująca połączenia metali przed korozją typ Denso		kpl.	5		
29.	Pomiar (w tym sporządzenie protokołów)		kpl.	1		
30.	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).