

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW GŁÓWNYCH - GDYNIA

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-16530lm, moc oprawy - 108W, 4000K, IP66, CRI>70, IK09, z ochroną przeciwprzepięciową. Wraz ze źródłem światła		kpl.	4	P1	
2.	Oprawa oświetleniowa terenów zewnętrznych ze źródłem LED: oprawa-5170lm, moc oprawy - 54W, 4000K, IP66, CRI>70, IK09, z ochroną przeciwprzepięciową. Wraz ze źródłem światła		kpl.	6	P2	
3.	Oprawa oświetleniowa terenów zewnętrznych ze źródłem LED: oprawa-55264lm, moc oprawy - 54W, 4000K, IP66, CRI>70, IK09, z ochroną przeciwprzepięciową, szeroki rozsył światła. Wraz ze źródłem światła		kpl.	5	P3	
4.	Maszt aluminiowy anodowany z rozstawem otworów pod szpilki fundamentowe 180x180 mm i średnicy górnej fi 60mm o całkowitej wysokości 4 metrów i grubości podstawy masztu (stopy) nie mniejszej jak 8mm, grubość ścianki 4mm pokryty farbą antygraffiti do wys. 2,5m		kpl.	3	S..	
5.	Maszt aluminiowy anodowany z rozstawem otworów pod szpilki fundamentowe 180x180 mm i średnicy górnej fi 60mm o całkowitej wysokości 4,5 metrów i grubości podstawy masztu (stopy) nie mniejszej jak 8mm, grubość ścianki 4mm pokryty farbą antygraffiti do wys. 2,5m		kpl.	4	S..	
6.	Fundament betonowy o masie nie mniejszej niż 96 kg i długości 90 cm z rozstawem szpilek 180x180mm, powierzchnia pokryta środkiem impregnującym, z tulejkami termokurczliwymi na końcach śrubowych.		kpl.	7		
7.	Tabliczka zaciskowo-bezpiecznikowa typu np. NTB / IZK wraz z zabezpieczeniami		kpl.	15		
KABLE ELEKTROENERGETYCZNE						
8.	Kabel e.-en. typu YKYżo 3x2,5mm ² 0,6/1 kV <i>okablowanie w słupach</i>		mb	75		
9.	Kabel e.-en. typu YKYżo 5x25mm ² 0,6/1 kV <i>Zasilanie SPZ2</i>		mb	175		
10.	Kabel e.-en. typu YKYżo 5x25mm ² 0,6/1 kV <i>Zasilanie SOB</i>		mb	75		
11.	Kabel e.-en. typu YKYżo 5x25mm ² 0,6/1 kV <i>Okablowanie pomiędzy słupami</i>		mb	400		
MATERIAŁY DODATKOWE						
12.	Końcówki do kabli elektroenergetycznych <i>Dokładną ilość należy dobrać w trakcie realizacji inwestycji, na budowie</i>		szt.	wg potrzeb		
13.	Rura ochronna typu DVR 110 mm		mb	410		
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	25		
16.	Wykop		mb	250		
17.	Oznaczniki kablowe – dokładną ilość należy dobrać na budowie		kpl.	60		
18.	Drobny sprzęt, konstrukcje wsporcze, systemy zamocowań		kpl.	wg potrzeb		
19.	Materiały pomocnicze			3%		
MONITORNIG						
20.	Teletechniczna studnia kablowa typu SK		Kpl.	3	SK..	
21.	Rura ochronna typu DVK 110 mm		mb	110		
22.	Rura RHDPE 40/3,7 (kanalizacja kablowa)		mb	110		
23.	Folia		mb	150		
ROZDZIELNICA ZASILAJĄCO-STERUJĄCA SOB						
24.	Rozdzielnica oświetlenia zewnętrzna, w obudowie zewnętrznej		kpl.	1	SOB	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW GŁÓWNYCH - GDYNIA

	termoutwardzalnej z cokołem. <small>Wykonać według załączonego schematu strukturalnego i widoku elewacji</small>					
DOPOSAŻENIE ISTNIEJĄCEJ ROZDZIELNICY						
25.	Rozbudowa istniejącej rozdzielnicy elektrycznej o rozłącznik bezpiecznikowy z podstawą 63A i wkładkami 3x32A		kpl.	1		
DOSTOSOWANIE/ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SPZ2						
26.	Doposażenie rozdzielnica oświetlenia zewnętrznego, w obudowie zewnętrznej termoutwardzalnej z cokołem. <small>Wykonać według załączonego schematu strukturalnego i widoku elewacji</small>		kpl.	1	SPZ2	
INSTALACJA UZIEMIENIA						
27.	Bednarka stalowa, ocynkowana Fe/Zn 30x4mm <i>(uziemiać rozdzielnicę, masztów oświetlenia zewnętrznego)</i>		mb	400		
28.	Uziom pionowy, pograżony, nierdzewny 6m		kpl.	7		
29.	Taśma izolująca połączenia metali przed korozją typ Denso		kpl.	5		
30.	Pomiar (w tym sporządzenie protokołów)		kpl.	1		
31.	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).