

ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE			
Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość
1. Oprawy oświetleniowe			
1.1.	Oprawa oświetleniowa LED 135,5W 19500lm ozn. OP1	kpl	20
1.2.	Oprawa oświetleniowa LED 181,2W 26000lm ozn. OP2	kpl	10
1.3.	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED AT CNBOP min. 1h ozn. EW1	kpl	4
1.4.	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED AT CNBOP min. 1h ozn. AW1	kpl	10
1.5.	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED AT CNBOP min. 1h wersja cold ozn. AW2c	kpl	4
2. Osprzęt instalacyjny			
2.1.	Gniazdo wtyczkowe IP44, 16A, 250V, x2 (dwukrotne) puszka do montażu n/t	kpl	8
3. Kable i przewody			
3.1.	Przewód elektroenergetyczny typu LgY 1x2,5mm ² 0,75 kV	mb	10
3.2.	Przewód elektroenergetyczny typu LgY 1x10mm ² 0,75 kV	mb	10
3.3.	Przewód elektroenergetyczny typu LgY 1x16mm ² 0,75 kV	mb	10
3.4.	Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 3x1,5 mm ² 0,75 kV	mb	200
3.5.	Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 3x2,5 mm ² 0,75 kV	mb	200
3.6.	Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 5x1,5 mm ² 0,75 kV	mb	360
3.7.	Kabel elektroenergetyczny typu YKYżo 5x6 mm ² 0,6/1 kV	mb	100
3.8.	Kabel elektroenergetyczny typu YKYżo 5x10 mm ² 0,6/1 kV	mb	40
3.9.	Przewód elektroenergetyczny typu HDGs PH90 3x1,5 mm ²	mb	70
3.10.	Materiały dodatkowe	-	10%
4. Rozdzielnice elektryczne			
4.1	Złącze RPOŻ. Komplet z wyposażeniem. Rozdzielnica zewnętrzna Wykonać wg schematu strukturalnego.	Kpl.	1
4.2	Rozdzielnica elektryczna RE. Komplet z wyposażeniem. Rozdzielnica wewnętrzna Wykonać wg schematu strukturalnego.	Kpl.	1
4.3	Tablica sterowania oświetleniem hali TS. Komplet z wyposażeniem. Wyposażona w dwa przyciski bistabilne.	Kpl.	1
5. Instalacja uziemienia			
5.1	Bednarka Fe 40x5	mb	230
5.2	Bednarka FeZn 30x4	mb	180
5.3	Uziom pionowy pograżany, nierdzewny 3m	kpl.	12
5.4	Taśma izolująca połączenia metali przed korozją	Kpl.	10
5.5	Główna szyna uziemiająca	Szt.	1
5.6	Pomiar, sporządzenie protokołów	Szt.	1
5.7	Materiały dodatkowe	-	10%
6. Inne			
6.1.	Rura elektroinstalacyjna PCV fi28 + materiały montażowe	mb	50
6.2.	Koryto kablowe stalowe ocynkowane K100H60. Komplet z zawieszem i elementami montażowymi	mb	350
6.3.	Dokumentacja powykonawcza, pomiary, protokoły pomiarowe, szkolenia, instrukcje eksploatacji, współpracy, ruchu itp.	Kpl.	1
6.4.	Pomiary elektryczne (rezystancja izolacji, wyłącznik różnicowo-prądowy, natężenie oświetlenia) itp.	Kpl.	1
6.5.	Wykop	mb	10
6.6.	Folia PVC o szerokości 0,4 m w kolorze niebieskim <i>Dokładną ilość należy dobrać w trakcie realizacji inwestycji, na budowie</i>	mb.	10
6.7.	Piasek rzeczny nienormowany	m ³	1
6.8.	Oznaczniki kablowe – dokładną ilość należy dobrać na budowie	Szt.	100
6.9.	Drobny sprzęt, konstrukcje wsporcze, systemy zamocowań	kpl.	wg potrzeb
6.10.	Demontaż słupa oświetleniowego wraz z oprawą i fundamentem	Kpl.	4
6.11.	Demontaż i ponowny montaż w nowej lokalizacji słupa oświetleniowego wraz z oprawą i fundamentem	Kpl.	2
6.12.	Przebudowana linii kablowej poza obszar kolizji ~15mb	Kpl.	1
6.13.	Materiały pomocnicze		10%
Uwagi:			
1. Wszystkie oprawy mają być dostarczone kompletne wraz ze źródłami światła,			
2. Oznaczenia opraw oświetleniowych wg. oznaczenia na planie,			
3. W zestawieniu materiałów zawarto przybliżone ilości materiałów instalacyjnych (kable, przewody, materiały montażowe).			
Wykonawca każdorazowo właściwe ilości powinien dobrać na etapie realizacji,			
4. Wykonawca przed ostateczną wyceną powinien zapoznać się z warunkami i założeniami zawartymi w całym projekcie wielobranżowym oraz z warunkami w terenie.			