

ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE			
Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość
<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>1. Oprawy oświetleniowe</b>			
Uwagi:			
1. Wszystkie oprawy mają być dostarczone kompletne wraz ze źródłami światła,			
2. Oznaczenia opraw oświetleniowych wg. oznaczenia na planie,			
3. Oprawy oświetlenia awaryjnego zasilane z modułu awaryjnego 1h z certyfikatem CNBOP			
1.1.	Oprawa oświetlenia podstawowego LED 1750lm 4000K 20W IP44, ozn. A.1	Kpl.	1
1.2.	Oprawa oświetlenia podstawowego LED 3900lm 4000K 37W, ozn. B.1	Kpl.	32
1.3.	Oprawa oświetlenia podstawowego LED 4500lm 4000K 34W IP20, ozn. C.1	Kpl.	10
1.4.	Oprawa oświetlenia podstawowego LED 2450lm 4000K 19W IP44, ozn. C.2	Kpl.	1
1.5.	Oprawa oświetlenia podstawowego LED 3250lm 4000K 26W IP20, ozn. C.3	Kpl.	2
1.6.	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED CNBOP AT min. 1h, ozn. AW2	Kpl.	5
1.7.	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego z piktogramem LED CNBOP AT min. 1h, ozn. EW1	Kpl.	2
<b>2. Osprzęt instalacyjny</b>			
2.1.	Łącznik oświetleniowy, IP20, 16A, 250V, pojedynczy, p/t	Szt.	2
2.2.	Łącznik oświetleniowy, IP20, 16A, 250V, schodowy, n/t	Szt.	2
2.3.	Łącznik oświetleniowy, IP20, 16A, 250V, świecznikowy, p/t	Szt.	11
2.4.	Gniazdo wtyczkowe IP20, 16A, 250V, x1 (jednokrotne) puszka do montażu p/t	Szt.	5
2.5.	Gniazdo wtyczkowe IP20, 16A, 250V, x2 (dwukrotne) puszka do montażu p/t	Szt.	23
2.6.	Gniazdo wtyczkowe IP44, 16A, 250V, x1 (jednokrotne) puszka do montażu p/t	Szt.	3
2.7.	Czujnik ruchu, jednokanałowy; 16A; 230V;	Szt.	1
2.8.	PUNKT ELEKTRYCZNO- LOGICZNY PEL 4xRJ45 KAT. 6, 2x230 V DATA, 2x230 V Montaż ochronników przeciwprzepięciowych typ 3 dla gniazd DATA montowany do puszki.	Kpl.	10
2.9.	Gniazdo podtynkowe z modułem 2xRJ45 kat. 6, nieekranowany, keystone, beznarzędziowy, puszka do montażu p/t	Kpl.	2
<b>3. Kable i przewody</b>			
Uwagi:			
1. Dokładną ilość kabli i przewodów należy dobrać w trakcie realizacji.			
3.1.	Przewód elektroenergetyczny typu LgY 1x2,5 mm <sup>2</sup> , 0,75 kV	mb	100
3.2.	Przewód elektroenergetyczny typu LgY 1x6 mm <sup>2</sup> , 0,75 kV	mb	100
3.3.	Przewód elektroenergetyczny typu LgY 1x10 mm <sup>2</sup> , 0,75 kV	mb	50
3.4.	Przewód elektroenergetyczny typu LgY 1x16 mm <sup>2</sup> , 0,75 kV	mb	50
3.5.	Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> , 0,75 kV	mb	500
3.6.	Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> , 0,75 kV	mb	700
<b>4. Rozdzielnice elektryczne</b>			
4.1.	Rozdzielnica elektryczna TB 1p. W wykonaniu podtynkowym, wyposażona w zamek z kluczem; Wykonać według załączonego schematu strukturalnego i widoku elewacji.	Kpl.	1
<b>5. Instalacja okablowania strukturalnego</b>			
5.1.	Szafa wisząca jednoczęściowa, 18U, 600/600/860 szer./gł./wys. mm., RAL 7035 ( konstrukcja spawana - nośność 50 kg ), kompletna z panelem wentylacyjnym, listwą zasilającą, listwą uziemiającą	Kpl.	1
5.2.	Panel krosujący 19", modułarny na 24xRJ45, nieekranowany, 1U, czarny, skośne porty	Kpl.	3
5.3.	Przełącznica światłowodowa wysuwalna 1U/19" RAL 9005	Kpl.	1
5.4.	Płyta czołowa 1U 12xSC simplex/ MTRJ/ E2000 RAL 9005	Kpl.	1
5.5.	Adapter LC APC SM duplex	Kpl.	6
5.6.	KASETA światłowodowa+pokrywa+2x uchwyt na 6 osłonek termokurczliwych (biała)	Kpl.	1
5.7.	Blachowkręt do adaptera SC	Kpl.	12
5.8.	Oslonka spawów (45mm) termokurczliwa	Kpl.	12
5.9.	Pigtail LC/APC OS2 (9/125µm) easy strip 2m	kpl.	12
5.10.	Patchcord LC/APC-LC/UPC OS2 (9/125µm) duplex 2m	kpl.	6
5.11.	Zaślepka otworu SC Simplex czarna z tworzywa, prostokątna	kpl.	6
5.12.	Moduł RJ45 kat. 6, nieekranowany, keystone, beznarzędziowy	Kpl.	72

ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE			
Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość
5.13	Patchcord U/UTP kat. 6 LSHF żółty, wtyk RJ45 zaciskany, 1m	Kpl.	72
5.14	Kabel U/UTP LSHF kat.6, 405 drut niebieski	mb	1400
5.15	Kabel U/UTP kat.6 PE, AWG23	mb	300
5.16	Kabel F/UTP kat. 6	mb	100
5.17	Światłowód 1x12E 9/125 LSOH E14	mb	50
<b>6. Inne</b>			
6.1.	Masa uszczelniająca	Kpl	5
6.2.	Materiały dodatkowe (puszki, złączki Wago, rury instalacyjne, oznaczniki kablowe itp.)	Kpl	1
6.3.	Pomiary, protokoły	Kpl	1
6.4.	Dokumentacja powykonawcza	Kpl	1
6.5.	Demontaż istniejącej instalacji gniazd elektrycznych	Kpl	1
6.6.	Demontaż istniejącej instalacji oświetleniowej	Kpl	1
6.7.	Demontaż istniejących czujek pożarowych z pomieszczeń 101 oraz 102	Kpl	1
6.8.	Schowanie okablowania istniejącej instalacji SSWiN pod tynkiem	Kpl	1

**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.
- Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów w odniesieniu do zawartych w zestawieniu materiałów głównych. Zamienniki powinny posiadać równoważne parametry i właściwości eksploatacyjne. Każdorazowa zmiana materiałów powinna być uzgodniona i zaakceptowana przez Projektanta.