

Zestawienie podstawowych materiałów

L.p.	Pozycja	Jedn.	Ilość	Uwagi
Tablice bezpiecznikowe				
1	Tablica TŻ + wyposażenie	kpl.	1	Wyposażenie zgodne ze schematem
2	Tablica TK + wyposażenie	kpl.	1	Wyposażenie zgodne ze schematem
3	Złącze pomiarowe ZP + wyposażenie	szt.	1	Zgodnie z standardem Tauron
Oprawy				
1	Oprawa plafon LED 407x407mm 23W, 2850lm, 4000K, klosz OPAL	szt.	24	Oznaczenie „F1”
2	Oprawa przemysłowa LED 16W, 2825lm, 4000K, IP66, klosz OPAL	szt.	1	Oznaczenie „H1”
3	Oprawa przemysłowa LED 28W, 4915lm, 4000K, IP66, klosz OPAL	szt.	2	Oznaczenie „H2”
4	Oprawa przemysłowa LED 24W, 4130lm, 4000K, IP66, klosz OPAL	szt.	1	Oznaczenie „H3”
5	Oprawa LED 1060x160mm 26W, 3750lm, 4000K, klosz OPAL	szt.	13	Oznaczenie „L1”
6	Oprawa panel LED 600x600mm 30W, 5070lm, 4000K, klosz MPRM	szt.	2	Oznaczenie „P1”
7	Oprawa panel LED 600x600mm 37W, 6110lm, 4000K, klosz MPRM	szt.	5	Oznaczenie „P2”
8	Oprawa plafon LED 18W, 2630lm, 4000K, IP65, IK10, klosz OPAL	szt.	12	Oznaczenie „S1”
9	Oprawa naświetlacz LED 20W, 4000K, IP65	szt.	3	Oznaczenie „N1”
10	Oprawa awaryjna 1W, 125lm, IP65, funkcja autotest, moduł awaryjny 1h, optyka do przestrzeni otwartych	szt.	2	Oznaczenie „AW1”
11	Oprawa awaryjna 1W, 371lm, IP65, funkcja autotest, moduł awaryjny 1h, optyka do przestrzeni otwartych	szt.	4	Oznaczenie „AW2”
12	Oprawa awaryjna 1.9W, 283lm, IP65, funkcja autotest, moduł awaryjny 1h, optyka do korytarzy	szt.	1	Oznaczenie „AW3”
13	Oprawa awaryjna 6.8W, 388lm, IP65, funkcja autotest, moduł awaryjny 1h, optyka do zak. dróg ew., oprawa przystosowana do pracy w niskich temperaturach	szt.	3	Oznaczenie „AW4”
14	Oprawa ewakuacyjna, IP65, funkcja autotest, moduł awaryjny 1h, piktogram	szt.	7	Oznaczenie „EW1”
Osprzęt instalacyjny				
1	Łącznik instalacyjny jednobiegunowy 10A, IP20	szt.	12	
2	Łącznik instalacyjny jednobiegunowy 10A, IP44	szt.	1	
3	Łącznik instalacyjny świecznikowy 10A, IP20	szt.	3	
4	Łącznik instalacyjny schodowy 10A, IP20	szt.	2	
5	Łącznik przyciskowy (chwilowy), 10A, 230V, IP44	szt.	1	
6	Dzwonek	szt.	1	
7	Czujnik ruchu o kącie detekcji 360°, sufitowy	szt.	8	

8	Gniazdko wtyczkowe pojedyncze, 16A, 230V, IP44	szt.	12	
9	Gniazdko wtyczkowe podwójne, 16A, 230V, IP20	szt.	43	
10	Puszka instalacyjna podtynkowa Ø60 głęboka z wkrętami	szt.	58	
Kable i przewody wraz z system układania i prowadzenia (instalacja 230/400V)				
1	Kabel YKY 4x25mm ²	mb.	3	
2	Kabel YKY 4x10mm ²	mb.	9	
3	Kabel N2XH-J 3x10mm ²	mb.	53	
4	Kabel N2XH-J 5x6mm ²	mb.	30	
5	Kabel N2XH-J 3x2,5mm ²	mb.	1080	
6	Kabel N2XH-J 3x1,5mm ²	mb.	1220	
7	Przewód LgY 1x16mm ²	mb.	5	
8	Przewód LgY 1x10mm ²	mb.	30	
9	Przewód LgY 1x6mm ²	mb.	45	
10	Rura elektroinstalacyjna sztywna Ø25 bezhalogenowa	mb.	30	
11	Zestaw łączników, uchwytów do rur sztywnych	kpl.	1	
12	Szyna uziemiająca + obudowa	kpl.	2	
13	Taśma stalowa ocynkowana FeZn 25x4mm	mb.	10	
14	Przejście p.poż.	kpl.	3	
15	Rura osłonowa karbowana dwuścienna niebieska Ø50mm	mb.	7	
16	Rura osłonowa sztywna Ø40mm odporna na UV	mb.	2	
17	Piasek	m ³	0,5	
Instalacja odgromowa rozbudowa				
1	Iglica kominowa h=1,5m	szt.	1	
2	Drut stalowy ocynkowany Ø8 FeZn	mb.	4	
3	Złącze krzyżowe	szt.	1	
Instalacja okablowania strukturalnego				
1	Gniazdo RJ-45 kat. 6A podwójne	szt.	7	
2	Szafa 15U 19" 600x600	kpl.	1	
3	Patch panel pusty 19" modularny 24 porty 1U niewyposażony	szt.	1	
4	Moduł keystone RJ45 beznarzędziowy UTP kat.6	szt.	28	
5	Kabel U/UTP kat.6 B2ca	mb.	700	
6	Rura karbowana giętka Ø16	mb.	600	
7	Drobne materiały do instalacji	kpl.	1	
Instalacja lokalnej sieci komputerowej LAN				
1	Router 2 x 2.5 Gigabit Ethernet RJ45, 4 x Gigabit Ethernet RJ45, 1 x Gigabit Ethernet SFP	szt.	1	
2	Kontroler sprzętowy	szt.	1	

3	Przełącznik zarządzalny PoE 24 x Gigabit Ethernet RJ45, 4 x Gigabit Ethernet SFP	szt.	1	
4	Zasilacz awaryjny UPS, 650VA	szt.	1	
5	Drobne materiały do instalacji	kpl.	1	
Instalacja monitoringu zewnętrznego				
1	Rejestrator IP 4K, 16 CH, 2xHDD, 2xLAN, obsługa protokołów ONVIF i HIKVISION, inteligentna analityka, H.265/H.265+ (2x4TB HDD w zestawie)	szt.	1	
2	Kamera IP 4 MPX, 2.8mm, 120 dB WDR, IR 80m, H.265/H.265+, PoE, tuba (puszka przyłączeniowa w zestawie)	szt.	3	
3	Moduł keystone RJ45 beznarzędziowy UTP kat.6	szt.	3	
4	Kabel U/UTP kat.6 B2ca	mb.	220	
5	Listwa elektroinstalacyjna 30x10mm bezhalogenowa	mb.	60	
6	Rura karbowana giętka Ø16	mb.	130	
7	Drobne materiały do instalacji	kpl.	1	
Instalacja radiolinii				
1	Punkt dostępowy 5GHz, PtP, PoE, obsługa protokołów AirMAX ac i WPA2-Enterprise authentication	szt.	2	
2	Uchwyt montażowy do anten	szt.	2	
3	Adapter PoE 24V	szt.	2	
4	Patch panel pusty 19" modularny 24 porty 1U niewyposażony	szt.	1	
5	Moduł keystone RJ45 beznarzędziowy UTP kat.6	szt.	2	
6	Kabel U/UTP kat.6 zewnętrzny	mb.	100	
7	Listwa elektroinstalacyjna 30x10mm bezhalogenowa	mb.	70	
8	Rura karbowana giętka Ø16	mb.	20	
9	Drobne materiały do instalacji	kpl.	1	
Instalacja wideodomofonowa IP				
1	Kamera wieloabonentowa z czytnikiem RFID i klawaturą + obudowa + zasilacz 230/14VDC	szt.	1	
2	Monitor	szt.	3	
3	Zasilacz 230/12V 1A do montażu w puszcze	szt.	1	
4	Brelok RFID	szt.	10	
5	Dostosowanie stolarki drzwiowej: Elektrozaczep 12VDC NC, gałko-klamka	kpl.	1	
6	Przewód U/UTP kat. 6 LSOH B2ca	mb.	95	
System detekcji dymu				
1	Autonomiczna czujka dymu + podstaw + bateria	kpl.	21	
Istniejąca instalacja elektryczna - demontaże				
1	Demontaż całej istniejącej instalacji: oświetlenia, gniazd, osprzętu	kpl.	1	