

**INWESTOR:** Wojewódzka Komenda Policji w Katowicach, ul. Lompy 19, Katowice

**OBIEKT:** Przebudowa i remont Oddziału Poczty Specjalnej w KWP w Katowicach

## **ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW – CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA**

Lp.	Oznac.	W Y S Z C Z E G Ó L N I E N I E	Jedn.	Ilość	Uwagi / Producent
1	2	3	4	5	6
<b><u>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</u></b>					
<b>I</b>		<b>WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE</b>			
1		YKYżo 5x25	m	10	
<b>II</b>		<b>ROZDZIELNICE</b>			
<b>A</b>		<b>Rozdzielnica poczty specjalnej - RPS</b>			
1		Rozdzielnica wnąkowa serii Profiline 3x230/400 VAC, kompletna z szynami montażowymi, szynami N i PE, zaciskami, o wymiarach (SxWxG): 1034x964x250 mm	kpl.	1	MOELLER ELECTRIC lub inny równoważny
2		Rozłącznik izolacyjny modułowy 63A, 3p	kpl.	1	
3		Ogranicznik przepięć kl. C, SPC-S-20/280/4	kpl.	1	
4		Blok listew rozdzielczych	kpl.	1	
5		Zestaw 3 lampek fazowych	kpl.	1	
6		Rozłącznik bezpiecznikowy TYTAN, 1p	kpl.	3	
7		Wkładki bezpiecznikowe D0 gG10A wraz z adapterami	kpl.	1	
8		Wkładki bezpiecznikowe D0 gG16A wraz z adapterami	kpl.	2	
9		Wyłącznik różnocyowoprądowy 25A/30mA, AC, 2p	szt.	4	
10		Wyłącznik różnocyowoprądowy 25A/30mA, A, 2p	szt.	3	
11		Wyłącznik różnocyowoprądowy 40A/30mA, AC, 4p	szt.	1	
12		Wył. nadprądowy B16 1P 6kA	szt.	12	
13		Wył. nadprądowy B10 1P 6kA	szt.	5	
14		Wył. nadprądowy C16 3P 6kA	szt.	1	
15		Wył. nadprądowy C16 1P 6kA	szt.	1	
16		Wył. nadprądowy C10 1P 6kA	szt.	11	
17		Wył. nadprądowy C6 1P 6kA	szt.	3	
18		Wył. nadprądowy C2 1P 6kA	szt.	3	
19		Stycznik 25A 3z+1r 230V	szt.	1	
20		Stycznik 16A 1z+1r 230V	szt.	2	
21		Przkaźnik bistabilny 1z 16A 230V	szt.	3	
<b>III</b>		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIOWA</b>			
<b>A</b>		<b>OPRAWY</b>			
1	A1	Oprawa awaryjna świetlówkowa 1x8W, z baterią o czasie pracy 2h, tryb pracy na jasno, źródło światła TYP: OP1-A8TC2N + PIKTOGRAM	kpl.	3	ES-SYSTEM lub inny równoważny
2	A2	Orawa awaryjna świetlówkowa 1x8W, z baterią o czasie pracy 2h, tryb pracy na ciemno, źródło światła TYP: OP1-A8TA2N	kpl.	11	jw.
3	A3	Oprawa awaryjna świetlówkowa 1x8W, z baterią o czasie pracy 2h, tryb pracy na jasno, źródło światła TYP: DS1-A8TC2N + PIKTOGRAM	kpl.	5	jw.

## **ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW – CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA**

Lp.	Oznacz.	W Y S Z C Z E G Ó L N I E N I E	Jedn.	Ilość	Uwagi / Producent
1	2	3	4	5	6
4	B11	Oprawa świetłówkowa kasetonowa do montażu w suficie podwieszonym, 4xT8 18W, statecznik elektroniczny EVG, źródło światła, raster aluminiowy, IP20 TYP: K418.V-WH EVG	kpl.	8	jw.
5	B21	Oprawa świetłówkowa kasetonowa do montażu w suficie podwieszonym, 4xT8 18W, statecznik elektroniczny EVG, źródło światła, dyfuzor opalizowany, IP20 TYP: K418.D-O EVG	kpl.	6	jw.
6	C11	Oprawa świetłówkowa zwieszakowa dla świetlówek liniowych 2xT8 36W, statecznik elektroniczny EVG, źródło światła, raster podwójny paraboliczny TYP: SRZ 236.P-A EVG	kpl.	8	jw.
7	C21	Oprawa świetłówkowa zwieszakowa dla świetlówek liniowych 2xT8 36W, statecznik elektroniczny EVG, źródło światła, raster podwójny paraboliczny z modułem awaryjnym na 2h, praca na jasno TYP: SRZ 236.P-A EVG AW	kpl.	2	jw.
8	C12	Oprawa świetłówkowa zwieszakowa dla świetlówek liniowych 2xT8 36W, statecznik elektroniczny EVG, źródło światła, raster aluminiowy TYP: SRZ 236.V-AD EVG	kpl.	2	jw.
9	D10	Oprawa typu downlight dla świetlówek kompaktowych 2x18W, stateczniki elektroniczne EVG, źródło światła, poziomy układ źródeł światła, oprawa z kloszem przezroczystym IP44 TYP: D225 2x18H EVG + IP44	kpl.	3	jw.
10	D11	Oprawa typu downlight dla świetlówek kompaktowych 2x26W, stateczniki elektroniczne EVG, źródło światła, poziomy układ źródeł światła, oprawa z kloszem przezroczystym IP44 TYP: D225 2x26H EVG + IP44	kpl.	12	jw.
11	K11	Oprawa kinkiet, 1x18W, źródło światła TYP: 3075 BEGA, IP55	kpl.	3	jw.
<b>B</b>		<b>OSPRZĘT</b>			
1		Łącznik podtynkowy klawiszowy jednobiegunowy, 250V, 16A, koloru białego, puszka podtynkowa	kpl.	7	BERKER lub inny równoważny
2		Łącznik podtynkowy klawiszowy świecznikowy, 250V, 16A, koloru białego, puszka podtynkowa	kpl.	7	jw.
3		Łącznik podtynkowy zwierny (przycisk) jednobiegunowy, 250V, 16A, koloru białego, puszka podtynkowa	kpl.	7	jw.
4		Zestaw uszczelniający IP44 dla łączników w sanitariatach i pom technicznych	kpl.	7	jw.
5		Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego odgałęźna P080 natynkowa, z pokrywą i zaciskami sprężynowymi	kpl.	40	

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW – CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA

Lp.	Oznacz.	W Y S Z C Z E G Ó L N I E N I E	Jedn.	Ilość	Uwagi / Producent
1	2	3	4	5	6
<b>C</b>		<b>OKABLOWANIE</b>			
1		YDY 2x1,5 (do przycisków)	m	140	(3 OBW.)
2		YDYżo3x1,5	m	400	(8 OBW.)
3		YDYżo4x1,5	m	200	(3 OBW.)
4		Rurka elektroinstalacyjna 20mm	m	100	
<b>V</b>		<b>INSTALACJA SIŁY</b>			
<b>A</b>		<b>OSPRZĘT</b>			
1		Gniazdo wtyczkowe podtynkowe jednofazowe z uziemieniem, 250V, 16A, koloru białego, puszka podtynkowa	kpl.	16	BERKER lub inny równoważny
2		Gniazdo wtyczkowe systemu podtynkowe jednofazowe z uziemieniem, 250V, 16A, IP44, koloru białego, puszka podtynkowa	kpl.	5	jw.
3		Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego odgałęźna P080 natynkowa, z pokrywą i zaciskami sprężynowymi	kpl.	40	
4	PEL1	Zestaw gniazd punktu elektryczno-logicznego: - 2x gniazdo 16A, 250V 50Hz, białe, MOSAIC45 - 2x gniazdo DATA 16A, 250V 50Hz, czerwone, MOSAIC45 - 2x ramka dla dwóch modułów MOSAIC 45x45mm, biała, do montażu na kanale elektroinstalacyjnym - 2x puszka do kanału elektroinstalacyjnego do montażu dwóch modułów MOSAIC 45x45mm - ramka dla dwóch adapterów MOSAIC 22,5x45mm	kpl.	9	REHAU lub inny równoważny
5		Kanał elektroinstalacyjny PVC, dwukomorowy z przegrodą, biały o wym. (WxG): 70x130 wraz z kompletem elementów kształtkowych do zmiany kierunku prowadzenia kanału, przegrodą oraz systemowymi zakończeniami TYP: SIGNO BK 70x130	m	30	jw.
6		Termostat pokojowy z jednym stykiem przełącznym, do sterowania nagrzewnica kanałową	kpl.	1	LUXBUD lub inny równoważny
<b>B</b>		<b>OKABLOWANIE</b>			
1		Przewód YDYżo 3x1,5 (zasilanie wentylatorów kanałowych)	m	60	(2 odc.)
2		Przewód YDYżo 3x1,5 (zasilanie teletechniki)	m	120	(4 odc.)
3		Przewód YDYżo 3x2,5	m	400	(10 odc.)
4		Przewód YDYżo 5x4	m	20	(1 odc.)
5		Kabel YKYżo 3x2,5 (zasilanie jednostek zewnętrznych splitów – na dachu części niskiej)	m	100	(3 odc.)
<b>VI</b>		<b>TRASZY KABLOWE</b>			
1		Korytka kablowe FeZn, 100mm szerokości, burta 50mm, pełne z pokrywą zatraskową	m	50	NIEDAX lub inny równoważny

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW – CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA

Lp.	Oznacz.	W Y S Z C Z E G Ó L N I E N I E	Jedn.	Ilość	Uwagi / Producent
1	2	3	4	5	6
2		Korytko kablowe FeZn, 200mm szerokości, burta 50mm,	m	50	jw.
3		Rurka elektroinstalacyjna 22mm	m	50	
		<b>INSTALACJE TELETECHNICZNE</b>			
<b>I</b>		<b>INSTALACJA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO</b>			
<b>A</b>		<b>Punkty przyłączeniowe</b>			
1		Moduł ekranowany RJ45, kat. 5e wraz z adapterem MOSAIC 22,5x45mm montowany na kanale elektroinstalacyjnym (patrz instalacja siły)	szt.	18	C&C PARTNERS lub inny równoważny
2		Patchcord STP kat.5e, powłoka PVC, 5m	szt.	18	
<b>B</b>		<b>Okablowanie instalacyjne</b>			
1		Kabel instalacyjny FTP kat.5e, powłoka PVC	m	1200	(18 odc.)
<b>C</b>		<b>Punkt dystrybucyjny PD-6 (doposażenie)</b>			
1		Szafka 19" wisząca, dwudzielna, z drzwiami przednimi przeszklonymi, 12U, w linii konstrukcyjnej jak istniejąca szafka punktu PD-6, wyposażona w zestaw wentylacyjny z termostatem	kpl.	1	ZPAS lub inny równoważny
2		Półka 19" 250mm głębokości, montaż na racku przednim, 2U	szt.	1	C&C PARTNERS lub inny równoważny
3		Panel rozdzielczy ekranowany 24xRJ45, kat.5e, 1U	szt.	1	
4		Listwa zasilająca 19", 5 gniazd + wyłącznik, 1U	szt.	1	
5		Przełącznik 24x10/100Mb/s, montaż w racku, 1U	szt.	1	
<b>II</b>		<b>INSTALACJA WIDEDOMOFONOWA</b>			
<b>A</b>		<b>Osprzęt</b>			
1		Stacja zewnętrzna podtynkowa z zabezpieczeniem przed zniszczeniem, kamera kolorowa, dla 1 użytkownika	szt.	1	COMMAX lub inny równoważny
2		Zasilacz sieciowy do stacji j.w.	szt.	1	
3		Otwieracz drzwiowy do współpracy z systemem j.w. umożliwiający otwarcie drzwi w przypadku braku zasilania	szt.	1	
4		Monitor wewnętrzny z kolorowym wyświetlaczem	szt.	1	
<b>B</b>		<b>Okablowanie</b>			
5		Kabel YTKSY 1x4x1	m	10	
6		Przewód kabelkowy YDYżo	m	10	
7		Rura elektroinstalacyjna giętka o średnicy 16mm	m	15	
		<b>DEMONTAŻ</b>			
1		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl.	1	
2		Demontaż istniejącej instalacji teletechnicznej	kpl.	1	