

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

OBIEKT: Budowa Komisariatu Policji w Skoczowie

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
<u>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</u>					
I		WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE			
1.		YKYżo 4x120	m	50	
2.		YKYżo 5x25	m	50	
3.		YKYżo 5x16	m	120	
4.		YKYżo 5x10	m	25	
5.		YKYżo 5x6	m	25	
6.		YKYżo 5x4	m	15	
7.		YKYżo 5x2,5	m	50	
II		PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU			
1.	PWP, PWP-UPS	Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu w kasecie sterowniczej koloru czerwonego	kpl.	2	ABB lub inny równoważny
2.	GWP	Szafka z poliestru wzmacnianego o wym. 400x800mm, wraz z cokołem i fundamentem, wyposażona w: - rozłącznik kompaktowy N2-4-200 z wyzwalaczem wzrostowym; - rozłącznik bezpiecznikowy TYTAN jednobiegunowy, wkładka 6A	kpl.	1	ZPUE Włoszczowa lub inny równoważny
3.		HDGs 4x1,5	m	60	
III		ROZDZIELNICE			
A		Rozdzielnica główna budynku – A0			
1.	A0	Rozdzielnica wolnostojąca szafowa, z przedziałami kablowymi, głębokość 300mm, typu Profi+, IP43, o szafach szerokości 600mm (3szt.), 3x230/400V AC, kompletna z szynami N i PE, drzwi pełne, na zasilaniu analizator sieciowy, wyposażona zgodnie ze schematem ie-101	kpl.	1	MOELLER ELECTRIC lub inny równoważny
2.	BK	Bateria kondensatorów BK-95, 20kVAr, najmniejszy stopień regulacji 2kVAr, stopnie regulacji 1:2:2:4	kpl.	1	TAURUS TECHNIC lub inny równoważny
B		Rozdzielnice obiektowe			
3.	A1	Rozdzielnica wnekowa o wymiarach (SxWxG): 800x2200x240 mm, IP43, wg linii konstrukcyjnej Profi+, drzwi stalowe z wkładką patentową, wyposażona zgodnie ze schematem „ie-102”	kpl.	1	MOELLER ELECTRIC lub inny równoważny
4.	A2	Rozdzielnica wnekowa o wymiarach (SxWxG): 800x2200x240 mm, IP43, wg linii konstrukcyjnej Profi+, drzwi stalowe z wkładką patentową, wyposażona zgodnie ze schematem „ie-103”	kpl.	1	MOELLER ELECTRIC lub inny równoważny
5.	AK	Rozdzielnica natynkowa o wymiarach (SxWxG): 574x1404x240 mm, IP54, wg linii konstrukcyjnej Profi+, drzwi stalowe z wkładką patentową, wyposażona zgodnie ze schematem „ie-104”	kpl.	1	MOELLER ELECTRIC lub inny równoważny
6.	SOZ	Szafa z poliestru wzmacnianego z wyposażeniem, o wym. (SxWxG) 400x260x800, wraz z cokołem i fundamentem. Typu RSOU 02.01.ZPUE	kpl.	1	ZPUE Włoszczowa lub inny równoważny

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

OBIEKT: Budowa Komisariatu Policji w Skoczowie

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW – CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA

Lp.	Oznaczn.	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
IV		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA			
A		OPRAWY			
1.	B1	Oprawa świetłówkowa nastropowa, dla świetlówek liniowych T5, źródło światła 2xT5 28W, statecznik elektroniczny EVG, obudowa szczelna w kształcie walca, IP65, oprawa kompletna ze statecznikami, źródłami i dławnikami kablowymi TYPU: COSMO CO2 228	kpl.	6	ES-SYSTEM lub inny równoważny
2.	C1	Oprawa świetłówkowa nastropowa, dla świetlówek liniowych T5, źródło światła 2xT5 28W, statecznik elektroniczny EVG, dyfuzor opalowy , IP44, oprawa kompletna ze statecznikami, źródłami i dławnikami kablowymi TYPU: TRIO 228 O	kpl.	3	ES-SYSTEM lub inny równoważny
3.	C1+ AW	Oprawa świetłówkowa nastropowa, dla świetlówek liniowych T5, źródło światła 2xT5 28W, statecznik elektroniczny EVG, dyfuzor opalowy , IP44, wyposażona w moduł awaryjny z własnym akumulatorem zapewniającą czas podtrzymania Tp=2h, moduł do centralnego nadzorowania CTI, oprawa kompletna ze statecznikami, źródłami i dławnikami kablowymi TYPU: TRIO 228 O + AW-CTI	kpl.	4	ES-SYSTEM lub inny równoważny
4.	C2	Oprawa świetłówkowa nastropowa, dla świetlówek liniowych T5, źródło światła 2xT5 49W, statecznik elektroniczny EVG, dyfuzor opalowy , IP44, , oprawa kompletna ze statecznikami, źródłami i dławnikami kablowymi TYPU: TRIO 249 O	kpl.	14	ES-SYSTEM lub inny równoważny
5.	C2+ AW	Oprawa świetłówkowa nastropowa, dla świetlówek liniowych T5, źródło światła 2xT5 49W, statecznik elektroniczny EVG, dyfuzor opalowy , IP44, wyposażona w moduł awaryjny z własnym akumulatorem zapewniającą czas podtrzymania Tp=2h, moduł do centralnego nadzorowania CTI, oprawa kompletna ze statecznikami, źródłami i dławnikami kablowymi TYPU: TRIO 249 O + AW-CTI	kpl.	12	ES-SYSTEM lub inny równoważny
6.	D1	Oprawa świetłówkowa dostropowa, dla świetlówek liniowych T5, źródło światła 2xT5 28W, statecznik elektroniczny EVG, IP20, oprawa kompletna ze statecznikami, źródłami i dławnikami kablowymi TYPU: KT 228.PA-M	kpl.	11	ES-SYSTEM lub inny równoważny
7.	D1+ AW	Oprawa świetłówkowa dostropowa, dla świetlówek liniowych T5, źródło światła 2xT5 28W, statecznik elektroniczny EVG, IP20, wyposażona w moduł awaryjny z własnym akumulatorem zapewniającą czas podtrzymania Tp=2h, moduł do centralnego nadzorowania CTI, oprawa kompletna ze statecznikami, źródłami i dławnikami kablowymi TYPU: KT 228.PA-M + AW-CTI	kpl.	11	ES-SYSTEM lub inny równoważny
8.	D2	Oprawa świetłówkowa dostropowa, dla świetlówek liniowych T5, źródło światła 2xT5 54W, statecznik elektroniczny EVG, IP20, oprawa kompletna ze statecznikami, źródłami i dławnikami kablowymi TYPU: KT 254.PA-M	kpl.	50	ES-SYSTEM lub inny równoważny

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

OBIEKT: Budowa Komisariatu Policji w Skoczowie

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
9.	D2+ AW	Oprawa świetłówkowa dostropowa, dla świetlówek liniowych T5, źródło światła 2xT5 54W, statecznik elektroniczny EVG, IP20, wyposażona w moduł awaryjny z własnym akumulatorem zapewniającą czas podtrzymania Tp=2h, moduł do centralnego nadzorowania CTI, oprawa kompletna ze statecznikami, źródłami i dławnikami kablowymi TYPU: KT 254.PA-M + AW-CTI	kpl.	7	ES-SYSTEM lub inny równoważny
10.	E1	Oprawa świetłówkowa nastropowa, dla świetlówek liniowych T5, źródło światła 2xT5 54W, statecznik elektroniczny EVG, odbłyśnik aluminiowy z rastrem parabolicznym, oprawa kompletna ze statecznikami, źródłami i dławnikami kablowymi TYPU: TRIO 254 P-A	kpl.	46	ES-SYSTEM lub inny równoważny
11.	E1+ AW	Oprawa świetłówkowa nastropowa, dla świetlówek liniowych T5, źródło światła 2xT5 54W, statecznik elektroniczny EVG, odbłyśnik aluminiowy z rastrem parabolicznym, wyposażona w moduł awaryjny z własnym akumulatorem zapewniającą czas podtrzymania Tp=2h, moduł do centralnego nadzorowania CTI, oprawa kompletna ze statecznikami, źródłami i dławnikami kablowymi TYPU: TRIO 254 P-A + AW-CTI	kpl.	2	ES-SYSTEM lub inny równoważny
12.	F1	Oprawa świetłówkowa dla świetlówek kompaktowych, źródło światła 1xTC-F 36W, statecznik elektroniczny EVG, klosz opalowy, IP44, oprawa kompletna ze statecznikami, źródłami i dławnikami kablowymi TYPU: BASE N 36W	kpl.	16	ES-SYSTEM lub inny równoważny
13.	F1+ AW	Oprawa świetłówkowa dla świetlówek kompaktowych, źródło światła 1xTC-F 36W, statecznik elektroniczny EVG, klosz opalowy, IP44, wyposażona w moduł awaryjny z własnym akumulatorem zapewniającą czas podtrzymania Tp=2h, moduł do centralnego nadzorowania CTI, oprawa kompletna ze statecznikami, źródłami i dławnikami kablowymi TYPU: BASE N 36W + AW-CTI	kpl.	1	ES-SYSTEM lub inny równoważny
14.	EW	Oprawa awaryjna świetłówkowa 1x8W, jednostronna, z modułem akumulatorowym o czasie pracy 2h, tryb pracy na jasno, statecznik co centralnego nadzorowania, kompletna wraz ze źródłem światła TYP: OP1-C8TC2N	kpl.	2	ES-SYSTEM lub inny równoważny
15.	EW1	Oprawa awaryjna świetłówkowa 1x8W, jednostronna, z modułem akumulatorowym o czasie pracy 2h, tryb pracy na jasno, statecznik co centralnego nadzorowania, kompletna wraz ze źródłem światła TYP: OP1-C8TC2N + PIKTOGRAM	kpl.	11	ES-SYSTEM lub inny równoważny
16.	EW2	Oprawa awaryjna świetłówkowa 1x8W, dwustronna, z modułem akumulatorowym o czasie pracy 2h, tryb pracy na jasno, statecznik co centralnego nadzorowania, kompletna wraz ze źródłem światła TYP: DS1-C8TC2N + PIKTOGRAM	kpl.	4	ES-SYSTEM lub inny równoważny
B		OSPRZĘT			
17.		Łącznik podtynkowy klawiszowy jednobiegunowy, 250V, 16A, IP44, koloru białego, puszka podtynkowa	kpl.	40	BERKER lub inny równoważny
18.		Łącznik podtynkowy klawiszowy świecznikowy, 250V, 16A, IP44, koloru białego, puszka podtynkowa	kpl.	50	BERKER lub inny równoważny
19.		Łącznik podtynkowy zwirny (przycisk) jednobiegunowy, 250V, 16A, IP44, koloru białego, puszka podtynkowa	kpl.	40	BERKER lub inny równoważny

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

OBIEKT: Budowa Komisariatu Policji w Skoczowie

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
20.		Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego odgałęźna, z uchwytem do montażu na korytkach kablowych, kompletna z pokrywą i zaciskami sprężynowymi 1,5/2,5mm ²	kpl.	200	TECHNODAT lub inny równoważny
C		OKABLOWANIE			
21.		YDY 2x1,5 (do przycisków)	m	400	
22.		YDYżo 3x1,5	m	1250	
23.		YDYżo 4x1,5	m	1000	
24.		Rurka elektroinstalacyjna 20mm	m	600	
D		SYSTEM MONITORINGU OPRAW AWARYJNYCH			
25.		Jednostka centralna systemu CTI do zabudowania w rozdzielnic A0	kpl.	1	ES-SYSTEM lub inny równoważny
26.		Multiplekser systemu CTI kompletny wraz z kablami do CPU do zabudowania w rozdzielnic A0	kpl.	1	ES-SYSTEM lub inny równoważny
27.		Interfejsy CTI do zabudowania w rozdzielnicach: A0, A1, A2	kpl.	3	ES-SYSTEM lub inny równoważny
28.		Oprogramowanie nadzorujące prace oprav awaryjnych do zainstalowania na zestawie PC w pom. dyżurnego	kpl.	1	ES-SYSTEM lub inny równoważny
29.		Przewody UTP kat. 5	m	100	
30.		Przewód YDY 2x1 prowadzony od interfejsów do oprav AW	m	700	
E		OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE			
31.	Z	Oprawa oświetlenia zewnętrznego do oświetlania ulic, parków, placów, sodowe źródło światła 1x150W, odbłyśnik z wysoko polerowanej blachy aluminiowej, wraz z regulowanym wysięgnikiem naściennym-narożnym TYPU: WSL-815 150W	kpl.	8	ES-SYSTEM lub inny równoważny
32.		Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany, h=8m, cylindryczny, średnica stożka montażowego 60mm, wraz z tabliczką słupową IP54 wyposażoną w bezpiecznik gL/gG 6A, wraz z fundamentem 1,5m TYPU: S80-PC 60mm + F150/200	kpl.	8	Elektromontaż Rzeszów
33.		Kabel YKYżo 4x16mm ²	m	180	180m wykopu
34.		Rura osłonowa SRSφ100mm	m	25	AROT
V		INSTALACJA SIŁY			
A		OSPRZĘT			
1.		Gniazdo wtyczkowe podtynkowe jednofazowe z uziemieniem, 250V, 16A, koloru białego, puszka podtynkowa	kpl.	110	BERKER lub inny równoważny
2.		Gniazdo wtyczkowe podtynkowe jednofazowe z uziemieniem, 250V, 16A, IP44, koloru białego, puszka podtynkowa	kpl.	50	BERKER lub inny równoważny
3.		Zestaw dwóch gniazd elektrycznych Mosaic 45x45mm białych wraz z ramką i puszką do kanału elektroinstalacyjnego BK (patrz pkt. „Trasy kablowe”)	kpl.	85	BERKER lub inny równoważny
4.		Zestaw dwóch gniazd elektrycznych Mosaic 45x45mm, czerwonych z kluczem wraz z ramką i puszką do kanału elektroinstalacyjnego BK (patrz pkt. „Trasy kablowe”)	kpl.	85	BERKER lub inny równoważny
5.		Łącznik klawiszowy jednoobwodowy 230V, 16A, IP44 wraz z puszką podtynkową (załączanie wentylatorów w pom. techn. i WC)	kpl.	5	BERKER lub inny równoważny
6.		Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego odgałęźna, z uchwytem do montażu na korytkach kablowych, kompletna z pokrywą i zaciskami sprężynowymi 2,5/4mm ²	kpl.	100	TECHNODAT lub inny równoważny

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

OBIEKT: Budowa Komisariatu Policji w Skoczowie

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
7.		Natynkowy zestaw gniazd siłowych, IP55: - 1xCEE 32A + wyłącznik nadprądowy B32, 3p; - 1xCEE 16A + wyłącznik nadprądowy B16, 3p.	kpl.	1	PCE lub inny równoważny
8.		UPS wolnostojący 1,5 kVA/230V (dla pomieszczenia 18.02, 19.02) czas podtrzymania 30min.	kpl.	3	APC
B		OKABLOWANIE			
9.		Przewód YDYżo 5x10	m	80	
10.		Przewód YDYżo 5x2,5	m	20	
11.		Przewód YDYżo 3x2,5	m	3300	
12.		Przewód YDYżo 3x1,5	m	60	
13.		Przewód YDYżo 2x1,5	m	250	
14.		Kabel YKYżo 5x10	m	20	
15.		Kabel YKYżo 4x1,5	m	25	
16.		Kabel YKYżo 3x2,5	m	40	
17.		Kabel YKYżo 3x1,5	m	100	
18.		Kabel YKYżo 5x1,5 (zasilanie bramy)	m	100	
19.		Kabel YKYżo 3x1,5 (zasilanie szlabanu)	m	100	
20.		Rura podtynkowa PCV śr. 22mm	m	200	
VI		INSTALACJA SYGNALIZACJI DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
A		Szafa sterownicza AS			
1.	AS	Obudowa rozdzielnic RWN 3x12, IP40, kompletna z wyposażeniem:	kpl.	1	LEGRAND lub inny równoważny
2.		Rozł. izol. FR 301 20A	szt.	1	
3.		Stycznik SM 320 4z 20A 24V	szt.	3	
4.		Główka przyc. płask. Signis czerwona	szt.	3	
5.		Dźwignia obrot. 2 poz. Signis czarna	szt.	1	
6.		Główka sygn. Signis zielona	szt.	1	
7.		Główka sygn. Signis czerwona	szt.	3	
8.		Korpus przycisk. Signis 1z	szt.	1	
9.		Korpus przycisk. Signis 1r	szt.	3	
10.		Korpus sygn. Signis	szt.	4	
11.		Uchwyt etykiet 13 znaków	szt.	5	
12.		Etykieta do grawer. 13 znaków czysta	szt.	5	
13.		Dioda BA9S biała , 230V AC	szt.	1	
14.		Dioda BA9S biała , 24V AC/DC	szt.	3	
15.		Transformator 230-400/24V 100VA	szt.	1	
16.		Drzwiczki szare wys. 450	szt.	1	
17.		Lampka zielona L 303 250V	szt.	1	
18.		Wył. nadprąd. S 301 B 4 1P 4A 6kA	szt.	1	
19.		Wył. nadprąd. S 301 C 6 1P 6A 6kA	szt.	1	
20.		Wył. nadprąd. S 302 C 10 1P 10A 6kA	szt.	1	
B		OSPRZĘT			
21.	PS1, PS2, PSN	Kaseta sterownicza z przyciskiem niestabilnym koloru zielonego, styki 2Z, IP55	kpl.	3	LEGRAND lub inny równoważny
22.		Dzwonek sygnalizacyjny 24V	kpl.	1	
C		OKABLOWANIE			
23.		YDY 2x1,5	m	125	

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

OBIEKT: Budowa Komisariatu Policji w Skoczowie

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
VII		TRASY KABLOWE			
1.		Korytka kablowe FeZn, 100mm szerokości, burta 50mm, pełne z pokrywą zatrzaskową	m	1000	NIEDAX lub inny równoważny
2.		Korytka kablowe FeZn, 200mm szerokości, burta 50mm, pełne z pokrywą zatrzaskową	m	200	NIEDAX lub inny równoważny
3.		Korytka kablowe FeZn, 300mm szerokości, burta 50mm, pełne z pokrywą zatrzaskową	m	100	NIEDAX lub inny równoważny
4.		Kanał elektroinstalacyjny Signo BK 210x100 wraz z osprzętem (maskownice połączeń, pokrywą, przegrodą itp.)	m	130	REHAU lub inny równoważny
5.		Rura SRS 110mm	m	25	AROT
6.		Rura SRS 160mm	m	20	
7.		Rurka elektroinstalacyjna 50mm	m	50	TECHNODAT lub inny równoważny
8.		Rurka elektroinstalacyjna 32mm	m	100	
9.		Rurka elektroinstalacyjna 20mm	m	1000	
VIII		INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA			
1.		Płaskownik 30x4 FeZn (uziom otokowy i przewód uziemiający)	m	250	
2.		Drut stalowy o średnicy 8mm FeZn (zwód poziomy, przewód odprowadzający)	m	300+120	
3.		Drut stalowy o średnicy 10mm FeZn (przewód odprowadzający z masztu antenowego)	m	20	
4.		Zwód pionowy niski 8mm FeZn l=1,5m	kpl.	15	
5.		Iglica 2m na podstawie betonowej	kpl.	4	
6.		Wspornik dachowy klejony do dachu	kpl.	200	
7.		Zacisk przelotowy – złącza krzyżowe 2xM8	kpl.	40	
8.		Złącze probiercze – zacisk kontrolny w studzience	kpl.	6	
9.		Przewód LgYżo16 (połączenia wyrównawcze rurociągów wprowadzanych do budynku, szaf instalacyjnych, itp)	m	250	
10.		Główna szyna uziemiająca – do podłączenia przewodów LgYżo16	kpl.	2	
11.		Główna szyna uziemiająca dla instalacji radiowej	kpl.	1	
12.		Rurka PCV ø22mm układana w bruździe pod tynkiem (dla przewodów odprowadzających)	m	120	
<u>INSTALACJE TELETECHNICZNE</u>					
IX		INSTALACJA DOMOFONOWA			
A		Osprzęt			
1		Stacja zewnętrzna podtynkowa z zabezpieczeniem przed zniszczeniem, dla 1 użytkownika	szt.	2	Schrack, Legrand lub 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		Uniwersalna stacja wewnętrzna Unifon	szt.	1	
5		Rozgałęźnik instalacji domofonowej puszka odgałęźna naścienna, miejsce na zasilacz, szybkozłączki Mikro do puszek instalacyjnych do przewodów o średnicy 0,8mm	kpl.	1	

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

OBIEKT: Budowa Komisariatu Policji w Skoczowie

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		Okablowanie			
6		Kabel YTKSY 1x4x0,8	m	20	
7		Kabel YTKSY 3x2x0,8	m	10	
8		Kabel YTKSY 4x2x0,8	m	10	
9		Rura elektroinstalacyjna giętka o średnicy 16mm	m	20	
<u>PRZENIESIENIA</u>					
1		Przeniesienie istniejącej siłowni napięcia gwarantowanego do projektowanego budynku przez służby TELZAS (w ramach gwarancji)	kpl.	1	1200zł