

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Oznaczn.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Jedn.	Ilość	Uwagi / Producent
1	2	3	4	5	6
INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
I.A		ZASILANIE ROZDZIAŁ ENERGII			
I.A1		ROZDZIELNICE, TABLICE PIĘTROWE			Moeller lub równoważny
1	TL	Tablica licznikowa obiektu, obudowa typu BPM-O-600/15 prąd znamionowy 250A, IP54, kompletna z szynami N i PE, o wymiarach (WxSxG): 1660x600x270; wyposażona zgodnie ze schematem ie_001	kpl	1	
2	RG + SZR	Rozdzielnica główna budynku, obudowa typu XVTL-MP/BF-6/3/20, prąd znamionowy 250A, IP56, kompletna z szynami N i PE, o wymiarach (WxSxG): 2100x1200x320 – kpl.; wyposażona w układ automatyki SZR typ MAX-1S oraz zgodnie ze schematem ie_001	kpl	1	
3	AG	Rozdzielnica piętrowa, obudowa natynkowa typu BF-O-6/144-P, prąd znamionowy 100A, IP30, o wymiarach (WxSxG): 1060x550x140, kompletna z szynami N i PE, wyposażona zgodnie ze schematem ie_002.	kpl	1	
4	A11	Rozdzielnica piętrowa, obudowa natynkowa typu BF-O-5/120-P, prąd znamionowy 63A, IP30, o wymiarach (WxSxG): 905x545x140, kompletna z szynami N i PE, wyposażona zgodnie ze schematem ie_004.	kpl	1	
5	KG	Rozdzielnica piętrowa napięcia gwarantowanego, obudowa natynkowa typu BF-O-4/96-P, prąd znamionowy 100A, IP30, o wymiarach (WxSxG): 755x540x140, kompletna z szynami N i PE, wyposażona zgodnie ze schematem ie_003.	kpl	1	
6	K11	Rozdzielnica piętrowa napięcia gwarantowanego, obudowa natynkowa typu BF-O-4/96-P, prąd znamionowy 63A, IP30, o wymiarach (WxSxG): 905x545x140, kompletna z szynami N i PE, wyposażona zgodnie ze schematem ie_005.	kpl	1	
I.A2		OKABLOWANIE – ZASILANIE + WLZ			
1		Kabel YKY 1x120 (zasilanie z ZK3c)	m	320	2 odcinki
2		Rura ochronna z tworzywa sztucznego o średnicy 160mm	m	120	3 odcinki
3		Kabel YKYżo 5x35mm ²	m	60	1 odcinek (1AG)
4		Mufy kablowe dla kabli o przekroju do 50mm ² o izolacji PVC	kpl	5	
5		Przewód YDYżo 5x10mm ² , 750V	m	10	1 odcinek (A11)
6		Przewód YDYżo 5x6mm ² , 750V	m	40	2 odcinki (AK11, os. zewn)
7		Przepusty rurowe (rura z tworzywa sztucznego fi160) wyjścia kabli z budynku	kpl	5	
8		Przepusty rurowe przez stropy (rura z tworzywa sztucznego fi75)	kpl	2	
9		Korytka kablowe K300/50/1 z uchwytami, wspornikami, prętami śrubami, kompletne	m	20	
An Archi Group ul. Chorzowska 64 ; 44.100 Gliwice ; tel. 32.331.16.17 biuro@an-archi.com.pl					
Strona 1					

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Oznaczn.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Jedn.	Ilość	Uwagi / Producent
1	2	3	4	5	6
10		Korytka kablowe K200/50/1 z uchwytami, wspornikami, prętami śrubami, kompletne	m	10	
11		Korytka kablowe K100/50/1 z uchwytami, wspornikami, prętami śrubami, kompletne	m	50	
12		Korytka kablowe K200/50/1 z uchwytami, wspornikami, prętami śrubami, kompletne (piony)	m	10	
13		Oznaczniki kabli	kpl	100	
I.A3		GŁÓWNY WYŁĄCZNIK PRĄDU			
1	1GWB GWB GWUPS GWCB	Główny wyłącznik budynku w kasce sterowniczej z szybką, koloru czerwonego, IP54, styki 4Z	kpl	4	
2		Kabel (N)HXH-J FE 180 7x1,5 (do zestawu GWB i 1GWB)	m	120	2 odcinki
3		Przewód HLGs 3x1,5, 750V (do zestawu GWUPS i 1GWCB)	m	60	2 odcinki
		Uchwyty dla kabla o odporności ogniowej 90min	kpl	1	
I.A4		KOMPENSACJA MOCY BIERNEJ			
1	BK	Bateria kondensatorów typu BK-180 55/5, zasilanie 3x230/400V AC, pojemność baterii Q=55kVAr, ilość stopni elektrycznych baterii: 11, moc najmniejszego stopnia: 5kVAr, z regulatorem mocy biernej	kpl	1	Olmex
2		Kabel YKYżo 4x35mm ²	m	30	1 odcinek
3		Kabel YDY 3x2,5mm ²	m	10	1 odcinek
I.B		INSTALACJA OŚWIETLENIA			Philips lub równoważny
I.B1		OPRAWY			
1	A1	Oprawa świetlówkowa 1x36W nastropowa, IP20 wraz ze źródłem światła TYP: CENTURA 2 TCS160 1xTL36W/840 HF C3 lub równoważny	kpl	28	
2	A1/AW	j.w. lecz z modułem do współpracy z centralną baterią na napięciu 220V DC	kpl	5	
3	A2	Oprawa świetlówkowa 2x36W nastropowa, IP20 wraz ze źródłem światła TYP: CENTURA 2 TCS160 2xTL36W/840 HF C3 lub równoważny	kpl	15	
4	A2/AW	j.w. lecz z modułem do współpracy z centralną baterią na napięciu 220V DC	kpl	1	
5	A3	Oprawa świetlówkowa 2x36W nastropowa, IP20 wraz ze źródłem światła lub równoważny TYP: CENTURA 2 TCS160 2xTL36W/840 HF C5 lub równoważny	kpl	58	
6	A3/AW	j.w. lecz z modułem do współpracy z centralną baterią na napięciu 220V DC	kpl	2	
7	B1	Oprawa downlight 2x26W wbudowana w strop IP44 wraz ze źródłem światła TYP: EUROPA 2 FBS120 2xPL-C/4P26W/840 HF PG	kpl	23	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Oznaczn.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Jedn.	Ilość	Uwagi / Producent
1	2	3	4	5	6
		lub równoważny			
8	B	Oprawa świetłówkowa kasetonowa 3x18W dostropowa, IP40 wraz ze źródłem światła TYP: IMPALA TBS160 3xTL-D18W/840 HF P lub równoważny	kpl	12	
9	B/AW	j.w. lecz z modułem do współpracy z centralną baterią na napięciu 220V DC	kpl	3	
10	D1	Oprawa świetłówkowa 2x36W nastropowa, IP66 TYP: Pacific TCW216 2xTL-D36W/840 HF lub równoważny	kpl	2	
11	P	Oprawa LED do podświetlenie profilów TYP: BCS716 24LED-LXN BL EB 230-240V I WB60 lub równoważny	kpl	5	
I.B2		Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego - CB System oświetlenia ewakuacyjnego zasilany z centralnej baterii			
1	E	Oprawa awaryjna świetłówkowa 1x11W naścienna typ: Prymat (z piktogramem), IP54, jasna, z możliwością blokowania, do współpracy z centralną baterią	kpl	10	Neuwald Akuzatel
2	1CB	Rozdzielnica 1CB systemu centralnej baterii (zasilanie z centralnej baterii CB) - moc zapotrzebowana odbiorów $P_z=2$ kW, $U_{wy}=220VDC$, 10 obwodów wyjściowych, wyposażona w moduł diagnostyki obwodów i komunikacji z CB, wewnętrzna o wymiarach (WxSxG): 900x650x170, kompletna, z zamkiem patentowym, obudowa z materiału ognioodpornego na co najmniej 30 minut - wyk. E-30	kpl	1	Neuwald Akuzatel
3		Przewód bezhalogenowy ognioodporny HLGs 2x2,5, 750V	m	350	7 odcinków
4		Przewód bezhalogenowy ognioodporny HLGs 2x1,5, 750V	m	50	2 odcinki
5		Kabel YnTKSY3x2x0,8	m	100	40m w rurze HDPE 50m w korytku stalowym 10m w rurze fi37
I.B3		OSPRZĘT			POLO lub równoważny
1		Łącznik podtynkowy klawiszowy jednobiegunowy, 250V, 16A, koloru białego	kpl	30	
2		Łącznik podtynkowy klawiszowy świecznikowy, 250V, 16A, koloru białego	kpl	25	
3		Łącznik podtynkowy zwierny (przycisk) jednobiegunowy, 250V, 16A, koloru białego	kpl	14	
4		Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego końcowa PK60 podtynkowa, bez pokrywy	kpl	70	
5		Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego odgałęźna P080 podtynkowa, z pokrywą	kpl	130	
6		Puszka natynkowa z tworzywa sztucznego odgałęźna (nad stropem podwieszanym)	kpl	15	
7		Zacisk śrubowy rozgałęźny instalacji oświetleniowej 4x2,5mm ² (do montażu w puszkach)	kpl	200	
8		Rura elektroinstalacyjna z PCW RB20	m	400	
9	ASOZ	Kaseta sterownicza z przyciskiem stabilnym koloru zielonego, styki 2Z, IP55	kpl	1	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Oznacz	WYSZCZEGÓLNIENIE	Jedn.	Ilość	Uwagi / Producent
1	2	3	4	5	6
10		Programator cyfrowy PC320	kpl	1	
		UWAGA: Oprawy i okablowanie oświetlenia zewnętrznego poza zakresem opracowania (ujęte w sieciach zewnętrznych)	-	-	
I.B4		OKABLOWANIE			TF-ka lub równoważny
1		Przewód YDY 2x1,5, 750V	m	200	4 odcinki
2		Przewód YDYżo 3x1,5, 750V	m	2000	22 odcinki
3		Oznaczniki kabli	kpl	500	
4		Rura elektroinstalacyjna peszel fi20	m	1800	
I.C		INSTALACJA GNIAZD I SIŁY			
I.C1		OSPRZĘT			POLO, Tehalit lub równoważny
1	PEL	Zestaw gniazd 2x230V/16A+2x230V/16A/DATA +3xadapter dla gniazd RJ45 kat.6 UTP, puszka, ramka, montaż na kanale kablowym DLP	kpl	7	
2	PEL	Zestaw gniazd 2x230V/16A+2x230V/16A/DATA +3xadapter dla gniazd RJ45 kat.6 UTP, puszka, ramka, montaż w puszkach Batic	kpl	19	
3	PEL	Zestaw gniazd 2x230V/16A+2x230V/16A/DATA +3xadapter dla gniazd RJ45 kat.6 UTP, puszka, ramka, montaż w biurku	kpl	2	
4		Gniazdo wtyczkowe podtynkowe jednofazowe pojedyncze z uziemieniem, 250V, 16A, koloru białego, podtynkowe	szt	22	
5		Gniazdo wtyczkowe podtynkowe jednofazowe podwójne z uziemieniem, 250V, 16A, koloru białego, podtynkowe	szt	20	
6		Gniazdo wtyczkowe podtynkowe jednofazowe IP44 pojedyncze z uziemieniem, 250V, 16A, koloru białego, podtynkowe	szt	12	
7		Gniazdo wtyczkowe podtynkowe jednofazowe IP44 podwójne z uziemieniem, 250V, 16A, koloru białego, podtynkowe	szt	6	
8		Gniazdo wtyczkowe 400V natynkowe z łącznikiem i blokadą mechaniczną IP44 63A	kpl	1	
9		Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego końcowa PK60 podtynkowa, bez pokrywy	szt	100	
10		Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego odgałęźna P080 podtynkowa, z pokrywą	szt	150	
11		Puszka natynkowa z tworzywa sztucznego odgałęźna (nad stropem podwieszanym)	szt	20	
12		Zacisk śrubowy rozgałęźny instalacji siły 4x2,5mm ² (do montażu w puszkach)	kpl	300	
13		Rura elektroinstalacyjna z PCW RB20	m	150	
14		Rura elektroinstalacyjna giętka o średnicy 75mm	m	70	przewodzenie przewodów zasilania komputerów w pomieszczeniach
15		Rura elektroinstalacyjna giętka o średnicy 37mm	m	400	przewodzenie

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Oznaczn.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Jedn.	Ilość	Uwagi / Producent
1	2	3	4	5	6
					przewodów zasilania komputerów w pomieszczeniach
16		Rura elektroinstalacyjna giętka o średnicy 37mm do zatapiania w posadzce	m	20	przewodzenie przewodów zasilania komputerów w pomieszczeniach
17		Puszka podtynkowa 100x100mm głębokości 60mm (na załomach i miejscach podziału rur o średnicy 75mm)	szt	20	
18		Puszka podtynkowa 70x70mm głębokości 60mm (na załomach i miejscach podziału rur o średnicy 37mm)	szt	180	
19	ASI	Kaseta sterownicza z przyciskiem niestabilnym koloru zielonego, styki 2Z, IP55	kpl	1	
20	ASZN2	Obudowa rozdzielnic wewnętrznej RWN 3x12, IP40, z wyposażeniem: - przycisk stabilny koloru czerwonego, styki ZR - szt.1; - przycisk niestabilny koloru zielonego, styki ZR - szt.8; - lampka sygnalizacyjna 24V – szt.4	kpl	1	
21		Puszka podtynkowa Batik Superbox, 2x6 modułów (do montażu łącznie 6-ciu gniazd), kompletna z uchwytami i ramką	kpl	29	
22		Kanał elektroinstalacyjny naścienny aluminiowy typu DLP 50x175mm, 2 przedziały instalacyjne (w pomieszczeniu Dyżurnego)	m	20	
23		Dzwonek sygnalizacyjny, zasilanie 24V 50Hz	szt.	2	
I.C2		OKABLOWANIE			TF-ka lub równoważny
1		Kabel sygnalizacyjny YKSY 7x1,5, 750V (do zestawu ASI)	m	40	
2		Kabel sygnalizacyjny YKSY 10x1,5, 750V (do zestawu ASZN2)	m	40	
3		Przewód YDYżo 3x1,5, 750V	m	390	7 odcinków
4		Przewód YDYżo 3x2,5, 750V	m	2900	45 odcinków
5		Kabel YKYżo 5x2,5mm ²	m	180	(brama i pompa)
6		Przewód YDYżo 3x4, 750V	m	180	5 odcinków
7		Przewód HLGs 3x2,5, 750V	m	30	1 odcinek
8		Kabel sygnalizacyjny YKSŁYżo3x1,5, 750V (zasilanie kamer zewnętrznych)	m	70	1 odcinek
9		Oznaczniki kabli	kpl	1000	
10		Rura elektroinstalacyjna peszel fi20	m	3000	
I.D		INSTALACJA ODGROMOWA, UZIEMIAJĄCA I EKWIPODENCJALNA			SPINPOL, lub równoważny
1		Płaskownik 30x4 FeZn (uziom otokowy i przewód uziemiający)	m	120	
2		Drut stalowy o średnicy 8mm FeZn (zwód poziomy, przewód odprowadzający)	m	310	
3		Przewód LgY25 (połączenie między GSU)	m	20	
4		Przewód LgY 16	m	100	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Oznacz	WYSZCZEGÓLNIENIE	Jedn.	Ilość	Uwagi / Producent
1	2	3	4	5	6
5		Przewód LgY 4	m	200	
6		Wspornik dachowy ze stopką na lepik klejony do powierzchni dachu	szt	220	
7		Rurka do prowadzenia przewodu odprowadzającego w bruździe pod tynkiem (w izolacji ścian)	m	60	
8		Zacisk przelotowy – złącza krzyżowe 2xM8	szt	25	
9		Złącze probiercze – zacisk kontrolny	szt	8	
10		Złącze rynnowe	szt	20	
11		Główna szyna uziemiająca – do podłączenia przewodów LGYżo25 pom. rozdzielni	kpl	1	
12		Główna szyna uziemiająca – do podłączenia przewodów LGYżo25 pom. telekomunikacji	kpl	1	
13		Uziom pograżany typu Galmar L=12m	kpl	4	
14		Zabezpieczenie antykorozyjne spawów	kpl	1	