

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW					
INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE					
lp.	symbol	Opis	jedn.	ilość	uwagi
A		ZASILANIE			
A1		ROZDZIELNICE			
1	RG	Rozdzielnica główna, szafa stojąca, In=160A, IP40 -wyposażenie zgodnie ze schematem -30% rezerwy miejsca	kpl.	1	
2	RK	Rozdzielnica kuchni, szafa podtynkowa, In=100A, IP40 -wyposażenie zgodnie ze schematem -50% rezerwy miejsca	kpl.	1	
3	RP0	Rozdzielnica parteru, szafa podtynkowa, In=100A, IP40 -wyposażenie zgodnie ze schematem -20% rezerwy miejsca	kpl.	1	
4	RP1	Rozdzielnica piętra, szafa podtynkowa, In=100A, IP41 -wyposażenie zgodnie ze schematem -20% rezerwy miejsca	kpl.	1	
5	RH	Rozdzielnica pokojowa, szafa podtynkowa, In=40A, IP40 -wyposażenie zgodnie ze schematem -20% rezerwy miejsca	kpl.	13	
6	RDC	Rozdzielnica fotowoltaiki , szafa stojąca, In=63A, IP41 -wyposażenie zgodnie ze schematem -20% rezerwy miejsca	kpl.	1	
		UWAGI:			
		Szafa SZR zgodnie z wymaganiami dostawcy agregatu - według odrębnego opracowania			
A2		OKABLOWANIE - WLZ			
1		4xYKY 1x70 + 1xYKYżo 1x70	m	10	SZR -> RG
2		YKYżo 5x25	m	50	RG -> RK
3		YKYżo 5x16	m	30	RG -> RP0
4		YKYżo 5x16	m	40	RG -> RP1
5		YDYżo 3x6	m	450	-> RH
B5		OSPRZĘT			
1		Oznaczniki kabli	kpl.	1	
2		Uchwyty do prowadzenia przewodów	kpl.	1	
3		Przepusty kablowe	kpl.	1	
B		KOMPENSACJA MOCY BIERNEJ			
B1		OSPRZĘT			
1	BK	Bateria kondensatorów: -dobór baterii kondensatorów po wykonaniu pomiarów w trakcie eksploatacji budynku	kpl.	1	
11		YKYżo 5x25	m	25	
12		YKSYżo 7x2,5mm ² 1 odcinek	m	25	sterowniczy

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW					
INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE					
lp.	symbol	Opis	jedn.	ilość	uwagi
21		Uchwyty, opaski zaciskowe	kpl.	1	
22		Oznaczniki kabli	kpl.	1	
C		GŁÓWNY WYŁĄCZNIK PRĄDU			
C1		OSPRZĘT			
1	GWP	Główny wyłącznik prądu IP55	kpl.	2	
2		Oznakowanie wyłącznika "Główny wyłącznik prądu"	kpl.	2	
C2		OKABLOWANIE			
1		HDGs(PH90) 3x2,5	m	35	zgodnie z zapotrzebowaniem
11		Oznaczniki kabli	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
12		Uchwyty o odporności ogniowej	kpl.	120	zgodnie z zapotrzebowaniem
13		Przepusty kablowe	kpl.	1	
D		INSTALACJA OŚWIETLENIA			
D1		OPRAWY - OŚWIETLENIE PODSTAWOWE			
1	E1/N	Oprawa LED, 23W, 2850lm, IP20, 4000K NASTROPOWA	kpl.	73	
2	E2/N	Oprawa LED, 67W, 7000lm, IP20, 4000K NASTROPOWA	kpl.	10	
3	E3/N	Oprawa LED, 23W, 2850lm, IP44 4000K NASTROPOWA	kpl.	15	
4	D1/N	Oprawa LED, 15W, 1590lm, IP20, 4000K NASTROPOWA	kpl.	10	
5	E5/N	Oprawa LED, 35W, 4650lm, IP66, 4000K NASTROPOWA	kpl.	19	
6	E6/N	Oprawa LED, 13W, 1870lm, IP40, 4000K NASTROPOWA	kpl.	24	
7	E7/S	Oprawa LED, 14W, 960lm, IP44, 4000K ŚCIENNA	kpl.	13	
D2		OPRAWY - OŚWIETLENIE AWARYJNE			
1	AW1/N	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED 2W IP44 Montaż nastrogowy z baterią t>=1h do centralnego systemu monitoringu opraw	kpl.	6	
2	AW2/N	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED 1W IP40 Montaż nastrogowy z baterią t>=1h, optyka korytarzowa do centralnego systemu monitoringu opraw	kpl.	10	
3	AW3/N	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED 1W IP40 Montaż nastrogowy z baterią t>=1h do centralnego systemu monitoringu opraw	kpl.	4	
4	AW4/N	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED 3W IP40 Montaż nastrogowy z baterią t>=1h do centralnego systemu monitoringu opraw	kpl.	8	
5	AWZ/S	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED 4W IP65 Montaż ścienny z baterią t>=1h, przystosowana do tmp. T>=-20st. C do centralnego systemu monitoringu opraw	kpl.	5	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW					
INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE					
lp.	symbol	Opis	jedn.	ilość	uwagi
6	EW1/S	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED 1,2W IP65 z piktogramem, jednostronna Montaż ścienny z baterią t _b ≥1h do centralnego systemu monitoringu opraw	kpl.	14	
D3		OSPRZĘT			
1		Łącznik 1-biegunowy, 230V/16A, -puszka podtynkowa	kpl.	19	
1		Łącznik 1-biegunowy, 230V/16A, IP44 -puszka podtynkowa	kpl.	15	
11		Łącznik 1-biegunowy, 2-obwodowy, 230V/16A, -puszka podtynkowa	kpl.	17	
12		Łącznik 1-biegunowy, 2-obwodowy, 230V/16A, IP44 -puszka podtynkowa	kpl.	4	
21		Łącznik 1-biegunowy, schodowy, 230V/16A, -puszka podtynkowa	kpl.	6	
31		Czujnik ruchu 360, montaż nastropowy	kpl.	19	
41	CAW	Centrala monitorowania opraw awaryjnych wyposażona zgodnie ze schematem	kpl.	1	
D4		OKABLOWANIE			
1		YDYżo 3x1,5	m	1350	
2		YDYżo 4x1,5	m	2130	
3		YDY 2x1,5	m	260	Monitoring AW
11		Oznaczniki kabli	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
12		Puszka elektroinstalacyjna	kpl.	30	zgodnie z zapotrzebowaniem
13		peszel -instalacja podtynkowa -instalacja natynkowa	m	300	zgodnie z zapotrzebowaniem
14		Przepusty kablowe	kpl.	1	
E		INSTALACJA GNIAZD			
E1		OSPRZĘT			
1		Gniazdo 230V/16A, -puszka podtynkowa	kpl.	113	
2		Gniazdo 230V/16A, IP44 -puszka podtynkowa	kpl.	47	
3		Gniazdo 230V/16A, IP44 -puszka natynkowa	kpl.	18	
11		Gniazdo 400V/16A, IP44 -puszka natynkowa	kpl.	2	
12		Gniazdo 400V/32A, IP44 -puszka natynkowa	kpl.	2	
13		Przerywnik prądu	kpl.	13	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW					
INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE					
lp.	symbol	Opis	jedn.	ilość	uwagi
21	PEL1	Punkt elektryczno-logiczny, montaż podtynkowy, zestaw gniazd: -2x230V/16A -1xRTV/SAT -2x adapter do gniazd RJ45 kat.6	kpl.	15	
22	PEL2	Punkt elektryczno-logiczny, montaż podtynkowy, zestaw gniazd: -2x230V/16A -1xRTV/SAT -2x adapter do gniazd RJ45 kat.6 -2xHDMI -2xVGA	kpl.	1	
23	PEL3	Punkt elektryczno-logiczny, montaż podtynkowy, zestaw gniazd: -3x230V/16A -3x adapter do gniazd RJ45 kat.6	kpl.	1	
24	PELP1	Punkt elektryczno-logiczny, montaż w podłodze - floorbox, zestaw gniazd: -3x230V/16A -1xHDMI -2x adapter do gniazd RJ45 kat.6 -1xVGA	kpl.	1	
25	PELP2	Punkt elektryczno-logiczny, montaż w podłodze - floorbox, zestaw gniazd: -5x230V/16A -5x adapter do gniazd RJ45 kat.6	kpl.	2	
26	PEL.AP	Punkt elektryczno-logiczny, montaż podtynkowy - zestaw gniazd: -1x230V/16A -1x adapter do gniazd RJ45 kat.6	kpl.	3	
27	PEL.PROJ	Punkt elektryczno-logiczny, montaż podtynkowy - zestaw gniazd: -2x230V/16A -1xHDMI -1xVGA	kpl.	1	
F		INSTALACJA SIŁY			
F1		OKABLOWANIE			
1		YDYżo 3x1,5	m	300	
2		YDYżo 3x2,5	m	1930	
3		YDYżo 5x2,5	m	30	
4		YDYżo 5x6	m	30	
5		YKYżo 3x2,5	m	60	
6		YKYżo 5x4	m	50	
7		YKYżo 5x2,5	m	40	
8		YKYżo 5x6	m	50	
9		YKYżo 5x16	m	50	
10		HDGs 3x2,5	m	100	
11		Oznaczniki kabli	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
12		Puszka elektroinstalacyjna	kpl.	50	zgodnie z zapotrzebowaniem

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW					
INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE					
lp.	symbol	Opis	jedn.	ilość	uwagi
13		peszel -instalacja podtynkowa -instalacja natynkowa	m	500	zgodnie z zapotrzebowaniem
14		Przepusty kablowe	kpl.	1	
15		Uchwyty dla kabla o odporności ogniowej 90min	kpl.	300	
16		Puszka instalacyjna, rozgałęźna ppoż. E90	kpl.	10	
G		INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA			
G1		OSPRZĘT			
1		Inwenter 3f 5kW	kpl.	1	
2		Optymizer PV	kpl.	21	
3		Panel PV 280W	kpl.	21	
G2		OKABLOWANIE			
1		Kabel solarny 1x6	m	240	
H		INSTALACJA UZIEMIAJĄCA, ODGROMOWA I EKWIPOTENCJALNA			
H1		OSPRZĘT			
1		Połączenia skręcane	kpl.	60	zgodnie z zapotrzebowaniem
H2		OKABLOWANIE			
1		FeZn $\phi 8$ instalacja odgromowa	m	100	
2		Zwód pionowy h=3,0m HVI	kpl.	1	
3		LgYżo 1x25mm ²	m	100	zgodnie z zapotrzebowaniem
4		LgYżo 1x16mm ²	m	200	zgodnie z zapotrzebowaniem
5		LgYżo 1x6mm ²	m	300	zgodnie z zapotrzebowaniem
6		LgYżo 1x4mm ²	m	500	zgodnie z zapotrzebowaniem
11		Opiszę do podłączania instalacji ekwipotencjalnej: - obejmę do ekwipotencjalizacji; - łączniki ekwipotencjalne (podkładka zwykła i sprężynowa) - podkładki AL/CU	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
Uwaga. Zestawienie materiałów należy rozpatrywać łącznie z częścią rysunkową i opisową, elementy uwzględnione w części rysunkowej i opisowej, a nie ujęte w zestawieniu należy traktować, jako występujące w projekcie i należy je również skalkulować					