

L.P.	POZYCJA	JDN.	ILOŚĆ
1	2	3	4
1	Instalacje elektryczne		
1.1	Rozdzielnice		
1.1.1	Szafka złączowo-licznikowa ZL wg rysunku E1	szt.	1
1.1.2	Tablica wyłączenia pożarowego TWP wg rysunku E1	szt.	1
1.1.3	Rozdzilnica główna RG wg rysunku E1	szt.	1
1.1.4	Materiały montażowe	kpl.	1
1.1.5	Pomiary elektryczne, dopuszczenia	kpl.	1
1.2	Kable i przewody		
1.2.1	Kabel ognioodporny NHXH FE180/E90 2x1,5mm ² 0,6/1kV	mb.	15
1.2.2	Przewód YDYpžo 3x1,5mm ² 450/750V	mb.	150
1.2.3	Przewód YDYpžo 3x2,5mm ² 450/750V	mb.	250
1.2.4	Przewód YDYpžo 5x2,5mm ² 450/750V	mb.	2
1.2.5	Kabel YKYžo 5x10mm ² 0,6/1kV	mb.	15
1.2.6	Linka LgYžo 4mm ² 450/750V	mb.	25
1.2.7	Linka LgYžo 6mm ² 450/750V	mb.	15
1.2.8	Linka LgYžo 10mm ² 450/750V	mb.	15
1.2.10	Materiały montażowe	kpl.	1
1.3	Osprzęt elektroinstalacyjny		
1.3.1	Przycisk sterujący p. poż. wyłącznika prądu	szt.	1
1.3.2	Gniazdo wtyczkowe ze stykiem ochronnym p/t 16A/230V, IP20	szt.	34
1.3.3	Gniazdo wtyczkowe ze stykiem ochronnym p/t 16A/230V, IP44	szt.	5
1.3.4	Gniazdo siłowe z rozłącznikiem n/t 16A/400V, IP44	szt.	1
1.3.5	Puszka instalacyjna podtynkowa głęboka	szt.	25
1.3.6	Puszka instalacyjna podtynkowa głęboka podwójna	szt.	8
1.3.7	Łącznik instalacyjny jednobiegunowy p/t 16A/250V, IP20	szt.	2
1.3.8	Peszel ochronny 16/21mm	mb.	50
1.3.9	Peszel ochronny 21/25mm	mb.	25
1.3.11	Materiały montażowe	kpl.	1
1.4	Instalacja oświetlenia podstawowego		
1.4.1	Oprawa oświetleniowa liniowa LED, natynkowa, 36W, 4000K, IP65 - oznaczenie "1"	szt.	1
1.4.2	Oprawa oświetleniowa LED, 600x600mm, do sufitów podwieszanych, 40W, 3000K, IP44 - oznaczenie "2"	szt.	41
1.4.3	Oprawa oświetleniowa LED, typu downlight, do sufitów podwieszanych, 25W, 3000K, IP44 - oznaczenie "3"	szt.	4
1.4.4	Oprawa oświetleniowa zewnętrzna, kinkiet LED, 12W, 3000K, IP540 - oznaczenie "4"	szt.	5
1.4.5	Łącznik instalacyjny jednobiegunowy p/t 10A/250V, IP20	szt.	5
1.4.6	Łącznik instalacyjny świecznikowy p/t 10A/250V, IP20	szt.	8
1.4.7	Puszka instalacyjna podtynkowa głęboka	szt.	7
1.4.8	Puszka instalacyjna podtynkowa głęboka podwójna	szt.	1
1.4.9	Puszka instalacyjna podtynkowa głęboka potrójna	szt.	2
1.4.10	Pomiary elektryczne, dopuszczenia	kpl.	1
1.4.11	Materiały montażowe	kpl.	1

1.5	Instalacja oświetlenia awaryjnego		
1.5.1	Oprawa oświetlenia awaryjnego wskazująca kierunek ewakuacji, czas podtrzymania 1h, autotest, certyfikat CNBOP - oznaczenie "EW1"	szt.	4
1.5.2	Oprawa oświetlenia awaryjnego, optyka do przestrzeni otwartych, czas podtrzymania 1h, autotest, certyfikat CNBOP - oznaczenie "AW1"	szt.	8
1.5.3	Oprawa oświetlenia awaryjnego do oświetlania wyjść końcowych drogi ewakuacyjnej, przystosowana do pracy w niskich temperaturach, czas podtrzymania 1h, autotest, certyfikat CNBOP - oznaczenie "AW2"	szt.	2
1.5.4	Pomiary elektryczne, dopuszczenia	kpl.	1
1.5.5	Materiały montażowe	kpl.	1
2	Instalacja fotowoltaiczna		
2.1	Mocowanie systemowe do blachy trapezowej (szyna montażowa trapezowa AL z uszczelką - szt. 18, blachowkręt 6x25 z gwintem podwójnym A2 + podkładka z EPDM - szt. 108)	kpl.	1
2.2	Klemy środkowe na panel 30-35mm (klema środkowa AL - szt. 14, śruba imbusowa M8x40 DIN912 A2 - szt. 14, nakrętka do szyny mocującej AL - szt. 14)	kpl.	1
2.3	Klemy końcowe regulowane na panel 30 - 42,5mm (klema końcowa regulowana 30-42,5mm (podstawa 36,2mm) - szt. 4, nakrętka do szyny mocującej AL - szt. 4, śruba imbusowa M8x20 DIN912 A2 - szt. 4)	kpl.	1
2.4	Moduł fotowoltaiczny monokrystaliczny 320Wp	szt.	8
2.5	Podkładka uziemiająca pod panel fotowoltaiczny	szt.	18
2.6	Zacisk uziemiający AL	szt.	2
2.7	Inwerter sieciowy („on-grid”), 1-fazowy, DC/AC, 2200kW	szt.	1
2.8	Optymalizator (montaż do ramy modułu)	szt.	8
2.9	Rozdzielnica DC/AC wg rysunku E1	szt.	1
2.10	Kabel solarny DC 4mm ² w izolacji podwójnej, odporny na działanie czynników atmosferycznych, w szczególności promieniowanie ultrafioletowe UV, wysokie i niskie temperatury oraz wilgoć	mb.	25
2.11	Kabel YKYżo 3x4mm ² 0,6/1kV	mb.	2
2.12	Dławica kablowa (przejście kablami przez dach)	szt.	1
2.13	Pomiary elektryczne, dopuszczenia	kpl.	1
2.14	Materiały montażowe	kpl.	1
3	Instalacja ochrony odgromowej oraz uziomu otokowego		
3.1	Bednarka stalowa ocynkowana typu Fe/Zn 30x4mm	mb.	90
3.2	Złącze krzyżowe bedarka/badnarka	szt.	10
3.3	Drut stalowy ocynkowany typu Fe/Zn 8mm	mb.	150
3.4	Złącze krzyżowe drut/drut	szt.	20
3.5	Zacisk probierczy (złącze kontrolne)	szt.	6
3.6	Iglica szczytowa h=1m	szt.	2
3.7	Pomiary elektryczne, dopuszczenia	kpl.	1
3.8	Materiały montażowe	kpl.	1