




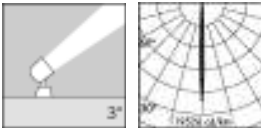


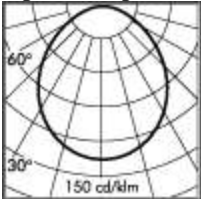









Wzór	Oznaczenie w projekcie	Opis elementu / materiału	Ilość	Uwagi
Grupa: elementy i materiały instalacji elektrycznych silnoprądowych				
		Maszt odgromowy o podstawie betonowej h=4,5m	20 szt.	
		Uchwyty betonowe wykonane są z blachy stalowej o grubości 2 mm. Przystosowanie pozycji nr 20 do zabetonowania. Pozycja nr 21 przeznaczona jest do klejenia na dachu płaskim betonowym. Pozycja nr 21c uchwyt plastikowy z obciążnikiem betonowym. Uchwyty betonowe przeznaczone są do mocowania przewodu odgromowego (zwołu poziomego) na dachu płaskim. Średnice w/w przewodu - od fi 6 do fi 8	Wg. kosztorysu	
		Złącze kontrolno pomiarowe	12 szt.	

Wzór	Oznaczenie w projekcie	Opis elementu / materiału	Ilość	Uwagi
	A3	Oprawa wpuszczana 1x35W Np. CIELO układ EVG IP 65 montaż w puszcze 1550 x85 mm – wymiar otworu montażowego	Szt. 70	
	A2	Oprawa ledowa akcentowa 3,6W 230V Temp. Barwowa 6650K Transformator elektroniczny 	Szt. 2	
 	A1	Oprawa wpuszczana   Moc 2x26W Barwa 840 układ zapłonowy EVG	Szt. 8	

Wzór	Oznaczenie w projekcie	Opis elementu / materiału	Ilość	Uwagi
		Dioda do oświetlenia kasetonów LOGO moc modułu 0,56W, sprawność 80 lm/W, bez epoksydowa Producent np. TALEX	728 szt.	
		Zasilacz LED 100W IP65 230V/12V Producent np. TALEX	6 szt.	
		Samoregulujący przewód grzejny np.SELFTEC PRO 20W Moc jednostkowa: 10, 20 lub 33 W/m (+10°C) Napięcie zasilania: 230 V – 50/60 Hz Średnica przewodu: – 6 x 11 mm (10, 20 W/m) – 6 x 13 mm (33 W/m) Min. temperatura instalowania: -25°C Max. temperatura pracy: +65°C Max. temperatura ekspozycji: +85°C (złączenia, 1000 godzin – kumulacyjnie) Rodzaj przewodu grzejnego: samoregulujący, ekranowany, zasilany jednoobrotowo Żyłki: miedziane 2 x 1,00 mm ² (10, 20 W/m), 2 x 1,25 mm ² (33 W/m) Izolacja: modyfikowana poliolefina Powłoka zewnętrzna: bezhalogenowa poliolefina, odporna na UV Tolerancja rezystancji: ±5% Min. promień gięcia przewodu: 2,5 D Szereg ochrony: IPX7 Max. długość obwodu grzejnego: 150 m (10 W/m), 110 m (20 W/m), 138 m (33 W/m) Max. zabezpieczenie, typ C: 16 A (10, 20 W/m), 30 A (33 W/m) Certyfikaty wydobywcze: B Certyfikacja symulacji wg ISO 9001: KIMET, KBC Wyrobek certyfikowany: CE	670 m	

Wzór	Oznaczenie w projekcie	Opis elementu / materiału	Ilość	Uwagi
		Sterownik instalacji podgrzewania rynien	Szt. 2	
		Czujka rynnowa	Szt. 3	
		Czujnik wilgotności	Szt. 2	
		Uchwyt do rynny	Szt. 675	

Wzór	Oznaczenie w projekcie	Opis elementu / materiału	Ilość	Uwagi
		Uchwyt do rur spustowych	Szt. 100	
		Przełącznik R1J-U-E-230 do sterowania silnikami roletowymi i żaluzjowymi. Niezależnie od zastosowania, przełącznik może być sterowany centralnie, indywidualnie, może być wykorzystany jako przełącznik grupowy lub w układzie sterowania wielopunktowego, 230 V, 50 Hz, napięcie sterowania 230 V AC, pobór prądu 10 mA, zdolność łączeniowa max. 5 A ($\cos \phi = 1$), 2 A ($\cos \phi = 0,4$), zaciski max. 2,5 mm² (druć) / 1,5 mm² (linka), zabudowa – puszka Ø 60	Wg. kosztorysu	