

Zestawienie materiałów

strona 1

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn	ilość	Typ	Dostawca katalog	UWAGI
Zgodnie z zasadami zamówień publicznych wskazanie nazwy własnej, symbolu w dokumentacji, specyfikacji i przedmiarze robót nie jest wskazaniem producenta, miejsca pochodzenia, a jest określeniem standardu, poziomu zaawansowania technicznego, jakości na etapie projektowania.						
I Instalacja elektryczne						
1	Elementy układu zasilania : 1. Złącze ZRP - 1 kpl. 2. Kabel YKYżo 5 x 35 mm - 115 m 3. Kabel YKY 4 x 35 mm - 10 m 4. Rura ochronna DVK 110 mm - 90 m 5. Studnia kablowa SK-01 - 1 kpl.	kpl	1		wykonawca	
	Wyłącznik p.poz. skrzynka ZRP oraz rozdzielnica RG zlokalizowane są na rysunku E-02	kpl	1		wykonawca	
	Parter – osprzęt pokazano na rysunku EP-01	kpl	1		wykonawca	
	Łącznik świecznikowy z podś.IP21+gniazdo 2p+Z p/t, 16A 250 V	Szt.	6			
	Łącznik 1-bieg. p/t z podświetleniem IP21 gniazdo 2p+Z p/t, 16A	Szt.	5			
	Gniazdo 2p+Z, 16A 250 V IP44	Szt.	2			
	Gniazdo z uziem., 16A 250V podwójne	Szt.	17			
	Łącznik 1-bieg. z podświetleniem IP21	Szt.	5			
	Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu	Szt.	1			
	Przycisk z podświetleniem IP21	Szt.	15			
	Zestaw gniazd 230V i RJ45 5e	Szt.	4			
	Zestaw gniazd 3x230V i 2xRJ45 5e	Szt.	3			
	Zestaw gn.230V, D-SUB, HDMI i USB,	Szt.	2			
	Zestaw gn.230V, D-SUB, HDMI i USB, 2xRJ45	Szt.	1			
	Gniazdo z uziem., 16A 250V	Szt.	2			
	Czujnik ruchu	Szt.	7			
E2	Oprawa oświetleniowa E2 - CANOS 225.LED 840 2500lm OPAL+rama montaż.	Szt.	2			
E1	Oprawa oświetleniowa E1 - CANOS 225.LED 840 2500lm OPAL	Szt.	23			
	Oprawa oświetleniowa EW2 - DS1-A1,2TA1N	Szt.	2			

Zestawienie materiałów

strona 2

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn	ilość	Typ	Dostawca katalog	UWAGI
	Oprawa oświetleniowa EW1 - OP2 - A1,2TC1N	Szt.	5			
	Oprawa oświetleniowa AW1 - OP3-A4x1TA1N	Szt.	11			
	Oprawa oświetleniowa AW3 - VDD-A4x1TA1H	Szt.	12			
	Oprawa oświetleniowa AW2 - OP3-A4x1TA1N -20st.C	Szt.	2			
C1	Oprawa oświetleniowa C1 - PRIMA LED 240.LED 840 1900lm OPAL	Szt.	12			
	Oprawa oświetleniowa A1 - REGLUX 540.LED 840 3200lm OPAL	Szt.	19			
	Oprawa oświetleniowa A2 - REGLUX 540.LED 840 4300lm OPAL	Szt.	13			
	Oprawa oświetleniowa B1- COSMO LED 1587.LED 840 4900lm CLEAR	Szt.	3			
	Oprawa oświetleniowa A3 - REGLUX 1040.LED 840 6000lm OPAL	Szt.	20			
	Oprawa oświetleniowa D1 - GUELL 3/A40/W 310W 4K 94 ETRC	Szt.	10			
1	Instalacja odgromowa i uziemiająca 1. Bednarka Fe Zn 30 x 4 mm - 130 m 2. Drut fi 8mm - FeZn - 250 m 3. Skrzynka złącza kontrolnego ze złączem do zabudowy w gruncie - 6 kpl. 4. Złącza drut-błacha, drut-drut wg. zapotrzebowania - 1 kpl. 5. Iglica odgromowa h= 1.5 do ochrony solarów 1 kpl.	kpl	1		wykonawca	
1	Tablica T-0 i T-1 wg. rys E-03 i E-04	kpl	1		wykonawca	
2	Przewody i kable wraz z osprzętem	kpl				
3	Przewód elektroenergetyczny	m	65	YDYżo 5 x 6mm		
4	Przewód elektroenergetyczny	m	130	YDYżo 5 x 2.5mm		
6	Przewód elektroenergetyczny	m	890	YDYżo 3 x 2.5mm		
6	Przewód elektroenergetyczny	m	890	YDYżo 3 x 1.5mm		
6	Przewód elektroenergetyczny	m	310	YDYżo 4 x 1.5mm		
6	Przewód elektroenergetyczny	m	88	YDYżo 2 x 1.5mm		
6	Przewód elektroenergetyczny	m	20	HdGs 2 x 1.5mm		
	Korytka kablowe o szerokości 50mm (do przestrz. międzysufitowej)	m	200			
	Korytka kablowe o szerokości 100mm (do przestrz. iędzysufitowej)	m	40			

Zestawienie materiałów

strona 3

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn	ilość	Typ	Dostawca katalog	UWAGI
	Rura elektroinstalacyjna RL16 dla ochrony przewodów	m	90			
	Rura elektroinstalacyjna RL28 dla ochrony przewodów	m	40			
	Przewód uziemiający LgY 2,5 mm ²	m	140		Wykonawca	
	Przewód uziemiający LgY 6 mm ²	m	30			
	Lokalne szyny wyrównawcze	kpl	3		Wykonawca	

System monitoringu wizyjnego			
Lp.	Numer katalogowy	NAZWA	Ilość
1	DMC-21PVWMZ	Przetwornik 1/2,8" Sony 2.43M Exmor CMOS Progressive Scan, Obiektyw megapixelowy 2,7-13mm DC AI (zdalne sterowanie zoom i ustawienie ostrości obiektywu), Rozdzielczość 2M (1920x1080 Full HD 30kl/s), Min. Oświetlenie 0.01Lux (F1.2, 50IRE), Przesuwany filtr podczerwieni ICR, Maksymalnie 30 kl/s, Podwójne strumieniowanie, Kompresja H.264/MJPEG, AGC, BLC, HLC, WDR, Defog, Maski prywatności, 16x zoom cyfrowy, Analityka: Trigger, Utrata obrazu, Tampering, Detekcja ruchu, Redukcja zakłóceń 2D/3D, LDC - korekcja zakrzywień obiektywu, Obsługa kart microSD/SDHC, 1 We/1 Wy audio, 1 We/1 Wy alarmowe, Protokoły TCP/IP, UDP, IPv4/v6, HTTP, HTTPS, FTP, UPnP, RTP, RTSP, RTCP, DHCP, ARP, Zeroconf, PPPoE, Onvif, Temperatura pracy -10°C~60°C, Zasilanie 12VDC / POE	9
2	DMC-2140BVIW5-55	Przetwornik 1/2,8" Sony 2.43M Exmor CMOS Progressive Scan, Obiektyw megapixelowy 5-55mm DC AI , Rozdzielczość 2M (1920x1080 Full HD 30kl/s), Min. Oświetlenie 0.01Lux (F1.2, 50IRE) / 0Lux (Wł. promienniki IR do 40m), Przesuwany filtr podczerwieni ICR, Maksymalnie 30 kl/s, Podwójne strumieniowanie, Kompresja H.264/MJPEG, AGC, BLC, HLC, WDR, Defog, Detekcja ruchu, Maski prywatności, 16x zoom cyfrowy, Analityka: Trigger, Utrata obrazu, Tampering, Detekcja ruchu, Redukcja zakłóceń 2D/3D, LDC - korekcja zakrzywień obiektywu, Obsługa kart microSD/SDHC, 1 We/1 Wy audio, 1 We/1 Wy alarmowe, Protokoły TCP/IP, UDP, IPv4/v6, HTTP, HTTPS, FTP, UPnP, RTP, RTSP, RTCP, DHCP, ARP, Zeroconf, PPPoE, Onvif, Temperatura pracy -30°C~60°C, Obudowa IP66, Zasilanie 12VDC / POE	7
3	DNR-3204Pro	32 Kanałowy rejestrator IP, Kompresja H.264, Pasma nagrywania do 200Mb/s, Odtwarzanie 16x 4CIF, 12x 720P, 6x 1080P, Obsługa 2 strumieni, 2x wyjścia wideo (VGA, HDMI), 1x wyjście audio RCA, 16x We/4x Wy alarmowe, 2x RJ-45, Maks. 4x 4TB HDD, RS-485, Wsparcie ONVIF, Obsługa myszki / Pilota, CMS, Aplikacja kliencka na systemy iOS / Android	1
4	HDD 4 TB	Dysk twardej do pracy ciągłej WD Purple montaż, gwarancja, testowanie	1
5		Stacja podglądu do CCTV z oprogramowaniem EMPIRO D620 Win 8.1 64bit	1
6	LED 22"	SyncMaster 21.5" S22D390Q, LED, Full HD, 5ms, HDMI, VGA, wejście słuchawkowe	1
7	Szyny montażowe EVER	Szyny do montażu w RACK z serii POWER LINE	1

Zestawienie materiałów

strona 4

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn	ilość	Typ	Dostawca katalog	UWAGI
8	POWERLINE RT 2000	Topologia : Line-interactive (VI) Kolor obudowy : czarny Znamionowe napięcie wyjściowe [V DC] : 230 Rodzaj obudowy Rack : Rack 19" 2U Typ akumulatorów : 12 V Moc wyjściowa pozorna [VA] : 2000				1
9	S4600-28P-P-SlvPI	Przełącznik L2 w pełni gigabitowy zarządzalny, dostępowy z 24*10/100/1000Base-T + 4* Gigabit SFP, przystosowany do zasilania sieciowego AC wspierający POE af/at o całkowitym budżecie mocy 370W				2

III. Instalacja sieci strukturalnej

Lp.	Numer katalogowy	NAZWA	Jedn.	Ilość
1		Punkt Dystrybucyjny		
2	WBFP12.5SG	12U 500MM GŁ. wisząca EXL szara - zdejmowane osłony boczne	Szt.	1
3	540-302	Panel wentylacyjny, 2 wentylatory, dachowy do szafek wiszących typu EXL	Szt.	1
4	5010 025/K	Termostat z uchwytem	Szt.	1
5	5010 320/WB	19"/1U listwa zasilająca 8-portowa z bolcem z wyłącznikiem	Szt.	1
6	6931 1310	Patch Panel UTP kat.6 24*RJ45 19"/1U CobiNet TopLink RAL 7035 szary (poprzedni nr 6650 185)	Szt.	2
7	6941 2410	Panel telefoniczny UTP kat.3 25*RJ45 19"/1U CobiNet TopLink RAL 7035 szary (poprzedni nr 5050 027)	Szt.	1
8	C-5010 077	Płyta czołowa CobiNet z przewodnikami kabla 19"/1U RAL 7035 szara	Szt.	2
9		Gniazda RJ45		
10	6010 016	Moduł keystone RJ45 UTP kat.6	Szt.	28
11	SAN-SAK2K	Adapter kątowy 45x45 mm do modułów 2xRJ45 keystone (RAL 9010) - półokrągły (nr EXL 100-282)	Szt.	10
12	SAN-RS2M	Ramka 2-modułowa + support - standard 45x45 mm	Szt.	10
13	SAN-PPG2M	Puszka podtynkowa S/T 2-modułowa, M45, GŁ.40	Szt.	10
14		Kabel instalacyjny		
15	9311 0335/S	Kabel kat.6+ U/UTP LSOH 350MHz CobiCable fioletowy, 25 lat gwarancji - box 305m	m	1120

Zestawienie materiałów

strona 5

Lp.	Wyszczególnienie			Jedn	ilość	Typ	Dostawca katalog	UWAGI
Instalacja SSWIN								
1		Centrala systemu SSWIN	kpl	1			Np. SAREL	
		Manipulator LCD	kpl	1			---	
		Sygnalizator optyczno – akustyczny zewnętrzny	kpl	1			---	
		Czujka bezprzewodowa	Szt.	19			---	