

Załącznik nr 1 - Zestawienie Materiałów

Zestawienie materiałów okablowania strukturalnego			
Lp.	Wyszczególnienie	Ilość	Jednostka
Rozbudowa GPD			
1	Switch 24 portowy CISCO Gigabitowy, stackowalny, PoE	2	szt.
2	Panel porządkujący 19"/1U	4	szt.
3	Panel 24xRJ45 BC 1U, bez modułów	3	szt.
4	Moduł BC kat.6A STP TL	52	szt.
5	Patch. kat. 6A S/FTP LSZH 3m LINK+, szary	52	szt.
Gniazda			
6	Moduł RJ45 BC kat.6 UTP	52	szt.
7	Gniazdo dla 4xRJ45 BC, podtynkowe bez modułów RJ45 (komplet: ramka, support, puszka, adapter)	13	szt.
8	Patch. kat. 6 U/UTP PVC 2m LINK+, szary	52	szt.
Wtyki do kamer			
9	Wtyk RJ45 kat. 6 UTP, na kabel drut lub linka	7	szt.
Kable instalacyjne			
10	Kabel U/UTP kat.6 250MHz LSZH (CPR - B2ca)	700	m
11	Kabel 6A F/FTP 555MHz, CPR B2ca	3 000	m
Konfiguracja			
12	Uruchomienie i konfiguracja systemu (nie obejmuje fizycznego montażu oraz połączenia i okablowania), i uruchomienie, szkolenie, personelu, dokumentacja powykonawcza	1	kpl
Zestawienie zasadniczych materiałów systemu monitoringu wizyjnego CCTV			
Lp.	Wyszczególnienie	Ilość	Jednostka
Rejestrator			
1	<p>REJESTRATOR HIKVISION DS-7316HUHI-K4</p> <p>Rejestrator DS-7316HUHI-K4 marki Hikvision to 16-kanalowy rejestrator, obsługujący kamery HDTVI, HDCVI, AHD oraz starsze kamery analogowe CVBS.</p> <p>Najważniejsze cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wejścia wideo: 16x TVI / CVI / AHD / CVBS / IP + 16x IP • Wydajna technologia kompresji H.265 pro + • Rozdzielczość kamer: do 8Mpx – dobrano kamery 5 Mpx • Rozdzielczość wejścia HDMI: 4K (3840 × 2160) • Możliwość kodowania do 8 MP @ 8 fps, 5 MP @ 12 fps • 5 sygnałów wejściowych adaptacyjnie (HDTVI / AHD / CVI / CVBS / IP) • Możliwość podłączenia do 16 kamer 	1	szt.
2	Dysk HDD SATA III 4000 GB	2	szt.
Kamery tubowe zew.			

3	<p>KAMERA 4W1 DS-2CE17H0T-IT3F(3.6MM)(C) HIKVISION Kamera tubowa może pracować w systemie TurboHD HD-TVI, HD-CVI, AHD oraz analogowym CVBS. Urządzenie generuje obraz wysokiej rozdzielczości 5 MP.</p> <p>Cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wysokiej jakości obraz w rozdzielczości 5 MP, 2560 × 1944 • Zasięg IR do 40 m • Wyjście wideo 4 in1 (przetączalne TVI/AHD/CVI/CVBS) • Stopień ochrony: IP67 • Przetwornik obrazu: 5 MP CMOS • Rozdzielczość: 2560 (H) × 1944 (V) • Dzień & Noc: ICR • WDR: Cyfrowy WDR • AGC: TAK • 2D DNR: TAK • Funkcje: Jasność, ostrość, odbicie lustrzane, Smart IR • Warunki środowiskowe: -40 °C to 60 °C (-40 °F to 140 °F), Wilgotność: 90% lub mniej (bez kondensacji) • Zasilanie: 12 VDC ± 25% • Pobór mocy: Max. 4.3 W • Wymiary: 78.9 mm × 75.4 mm × 216.6 mm (3.10" × 2.97" × 8.53") • Waga: 330 g • OBSŁUGA DŹWIĘKU: Nie 	1	szt.
	Kamery kopułowe		
4	<p>KAMERA HIKVISION DS-2CE78H0T-IT3F(2.8mm) 5 Mpx Kamera TurboHD kopułowa 4w1 z promiennikiem podczerwieni EXIR o zasięgu do 40m., Dedykowana jest do systemów CCTV opartych na standardach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HD-TVI • AHD • HD-CVI • CVBS <p>Promiennik IR zapewnia prawidłową widoczność podczas braku naturalnego oświetlenia. Posiada przetwornik CMOS, który pozwala wyświetlać obraz w rozdzielczości nawet 5Mpix z płynnością aż 12 kl/s. Zastosowano w niej obiektyw o ogniskowej 2.8mm.</p> <p>Cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 MP, 2560 × 1944 rozdzielczość • 2.8 mm, 3.6 mm, 6 mm, 8 mm, 12 mm fixed focal • Smart IR, zasięg IR do 40 m • Wyjście wideo 4 w1(przetączalneTVI/AHD/CVI/CVBS) • IP67 • OBSŁUGA DŹWIĘKU: Nie 	13	szt.
5	Zasilacz do kamer 230V / 12 V DC, 5A	1	szt.
6	Monitor 24/7 TKH 32" 16/9 LCD 1x HDMI, 1x VGA	2	szt.
7	Transformator video HD-TVI Hikvision DS-1H18	14	szt.
8	Konwerter HDMI/USB-LAN- do monitorów podglądu kamer	3	szt.
9	Kabel 300/300V 2x1 mm2 - zasilanie kamer	300	m
10	Kabel 0,6/1kV 2x2.5mm2 - zasilanie zasilacza wg opracowania IE		
11	Przewód sygnałowy do kamer U/UPT kat.6 ujęty w okablowaniu LAN		mb
12	Patch. kat. 6 U/UTP PVC 1m LINK+, szary	1	szt.
Zestawienie zasadniczych elementów systemu prowadzenia kabli			
Koryta kablowe			
1	KORYTKO SIATK., 54X50 MM, CYNKOWANE (CF 54/50 EZ)	50	m
2	KORYTKO SIATK., 54X100 MM, CYNKOWANE (CF 54/100 EZ)	100	m

3	KORYTKO SIATK., 54X200 MM, CYNKOWANE (CF 54/200 EZ)	50	m
4	WSPORNIK UNIWERSALNY CB 100 GS i CB 200 GS	220	szt.
1	ZESTAW DO ŁĄCZ.- CE25+CE3+BTRCC EZ, OP. 50 SZT (KITASSTR EZ)	40	szt.
2	OBEJMA DO PODWIESZ. DLA KORYT O SZER. 50 MM, GS (UC 50 GS)	35	szt.
4	ZACISK UZIEMIENIA GRIFEQUIP (GRIFEQUIP AL.)	6	szt.
1	WSP. LEKKI DLA KORYT O SZER. 50 I 100 MM, GS (CM 50XL GS)	5	szt.
2	Kanał instalacyjny IN PCV	m	200
4	Peszel 22	m	50