

Tabela 3

Zestawienie materiałów Telewizja dozorowa CCTV

Lp.	Materiał	J.m.	Ilość	Producent
TELEWIZJA DOZOROWA				
1.	Kamera IP wandaloodporna kopułkowa z obiektywem motor-zoom; 4 MPX, CMOS 1/3" OV; czułość: 0.07 lx (0 lx z włączonym IR); DSS; WDR; DNR: 2D, 3D; Defog (F-DNR); obiektyw: motor-zoom, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4; mechaniczny filtr podczerwieni; 20 kl/s dla 2592 x 1520, 30 kl/s dla 2048 x 1520 i niższych rozdzielczości; liczba strumieni: 3; kompresja: H.264, H.265; strefy prywatności: 4; detekcja ruchu; funkcje analizy obrazu: sabotaż, pojawienie się obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy; zasięg IR do 40 m; wej./wyj. alarmowe; średnica: 151 mm; obudowa: IP 66; wandaloodporna aluminiowa; zasilanie: PoE, 12 VDC; temp. pracy: -35°C ~ 60°C;	szt.	9	
2.	Kamera kopułkowa typu fisheye 1/1,8" 6 megapiksel, Exmor R CMOS, Obsługa H.264 i MJPEG, 25/30fps@6M (3072x2048), Tryb Multiple Correct: oryginalny, panoramiczny, podwójna panorama, 1+3, EPTZ, 4 obrazy, Wiele opcji monitoringu sieciowego: Podgląd za pośrednictwem Internetu, CMS (DSS/PSS) i DMSS, Obiektyw stałogniskowy 1,55mm, DWDR, Dzień/Noc (ICR), automatyczne wyostrezenie, ABW, AGC, BLC, DNR - 3D, Gniazdo pamięci MicroSD, wbudowany mikrofon, Zasięg promienników podczerwieni: do 10m, IK10, IP67, PoE	szt.	4	
3.	Kamera IP w obudowie z obiektywem motor-zoom; 4 MPX, CMOS 1/3" OV; czułość: 0.07 lx (0 lx z włączonym IR); DSS; WDR; DNR: 2D, 3D; Defog (F-DNR); obiektyw: motor-zoom, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4; mechaniczny filtr podczerwieni; 20 kl/s dla 2592 x 1520, 30 kl/s dla 2048 x 1520 i niższych rozdzielczości; liczba strumieni: 3; kompresja: H.264, H.265; strefy prywatności: 4; detekcja ruchu; funkcje analizy obrazu: sabotaż, pojawienie się obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy; zasięg IR do 40 m; wej./wyj. alarmowe; obudowa: IP 66; aluminiowa; zasilanie: PoE, 12 VDC; temp. pracy: -35°C ~ 60°C;	szt.	21	
4.	Puszka połączeniowa- adapter ścienny	szt.	23	
5.	Uchwyt sufitowy kamera 360st.	szt.	3	
6.	Uchwyt słupowy	szt.	8	
7.	Rejestrator IP NMS; do 40 kanałów wideo i audio; łączna przepustowość nagrywania 250 Mbit/s; prędkość wyświetlania do 1200 kl/s; obsługa do 5 x HDD; prędkość nagrywania do 1200kl/s; obsługa rozdzielczości 4000 x 3000 i niższych; do 3 monitorów jednocześnie; możliwość współpracy z zewnętrznymi macierzami dyskowymi; możliwość instalacji w szafie RACK (obudowa 19" 4U);	kpl.	1	
8.	Dysk twardy SATA z instalacją i testowaniem; Typ urządzenia: SATA 6TB (interfejs SATA, dedykowany do pracy 24/7) z instalacją i testowaniem;	szt.	4	
9.	Przełącznik 24 x port PoE+ 10/100/1000 Mb/s + 4x RJ/SFP (ilość dostępnych równocześnie portów w trybie PoE+ ograniczona wydajnością zasilacza), 2 x port optyczny UPLINK: SFP; IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p, IEEE 802.3az, IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s; VLAN, IGMP snooping, zarządzanie pasmem, RTSP, Radius, SSL, MAC filtering, SNMPv3; wsparcie QoS; wsparcie CoS; bufor pakietu danych: 525 KB; lista adresów MAC: 8K; obudowa: aluminium, kolor czarny; Wydajność portów: 170 W dla portów 1 do 24, nie więcej niż 30 W dla jednego portu;	szt.	2	
10.	Monitor CCTV Matryca: TFT podświetlenie LED; przekątna ekranu: 24"; rozdzielczość matrycy: 1920 x 1080; format: 16:9; jasność: 250 cd/m2;	szt.	1	
11.	Monitor CCTV Matryca: TFT podświetlenie LED; przekątna ekranu: 43"; rozdzielczość matrycy: 1920 x 1080; format: 16:9; jasność: 250 cd/m2;	szt.	1	
12.	Uchwyty sufitowe dla monitorów 24 i 43"	szt.	2	
13.	Stacja kliencka Monitorowanie do 120 kanałów • Wyświetlanie do 75 kanałów (2250kl/s) • Obsługa rozdzielczości do 2592 x 1944 • Możliwość obsługi do 6 monitorów jednocześnie • Szybkie uruchomienie stacji dzięki dyskowi SSD • System operacyjny Microsoft Windows Embedded 8	szt.	1	
14.	Kable połączeniowe RJ45 – RJ45 – 0,5m	szt.	34	
15.	Kable połączeniowe RJ45 – RJ45 – 1,0m	szt.	34	
16.	Extender LAN IP 65	szt.	8	