

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.1.8. 1	KNR AL-01 0115-02 analogia R x 0,1	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs akustyczny sygnalizujący wykorzystujący sieć telefoniczną <i>Extender HDMI na IP 4Kx2K (TX+RX) zasilacze 5V2A w komplecie</i>	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
137 d.1.8. 1	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU <i>Monitor Matryca: VA podświetlenie LED; przekątna ekranu: 43"; rozdzielczość matrycy: 1920 x 1080; format: 16:9; jasność: 350 cd/m2; kontrast: 3000:1; czas odpowiedzi matrycy: 3 ms; wbudowane głośniki: 2 x 10 W; wejścia video: 1 x VGA 1 x HDMI 1 x DVI; wejścia audio: 1 x Mini Jack stereo, 2 x RCA (przelotowe); złącze multimedialne: USB 2.0; zasilanie: 100 ~ 240 VAC; standard mocowania: VESA 400 x 400 mm, VESA 200 x 200 mm; Uchwyt ścienny monitora 43" VESA 400x400 regulacja kąta w pionie i poziomie</i>	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
138 d.1.8. 1	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna <i>Kamera IP motor-zoom z analizą obrazu w oparciu o Deep Learning; 4 MPX, CMOS 1/3" SmartSens; czułość: 0.004 lx (0 lx z włączonym IR); DSS; WDR (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB; DNR: 2D, 3D; Defog (F-DNR); HLC; obiektyw: motor-zoom z automatyczną przysłoną, f=2.8 ~ 12 mm/F1.4; mechaniczny filtr podczerwieni; 30 kl/s dla 2592 x 1520, 60 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości; liczba strumieni: 3; kompresja: H.264, H.264+, H.264 Smart, H.265, H.265+, H.265 Smart, MJPEG; strefy prywatności: 4; detekcja ruchu; funkcje analizy obrazu: sabotaż, pojawienie się obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy, zliczanie obiektów, detekcja twarzy, detekcja osób, zliczanie przekroczeń linii, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, rozróżnianie obiektów, zliczanie osób, detekcja pojazdów, zliczanie pojazdów; zasięg IR do 50 m; wej. audio wbudowany mikrofon; obsługa kart: microSD; średnica: 112 mm; obudowa: IP 67; obudowa: wandaloodporna IK10, aluminiowa, w kolorze białym; zasilanie: PoE, 12 VDC</i>	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
139 d.1.8. 1	KNR AL-01 0505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
140 d.1.8. 1	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna <i>Kamera IP w obudowie z obiektywem motor-zoom; 4 MPX, CMOS z progresywnym skanowaniem 1/3" OV; czułość: od 0.06 lx (0 lx z włączonym IR); DSS; WDR (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB; DNR: 2D, 3D; Defog (F-DNR); HLC; obiektyw: motor-zoom, f=2.7 ~ 12 mm/F1.3; mechaniczny filtr podczerwieni; 30 kl/s dla 2592 x 1520 i niższych rozdzielczości; liczba strumieni: 3; kompresja: H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG; strefy prywatności: 4; detekcja ruchu; funkcje analizy obrazu: sabotaż, pojawienie się obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, przekroczenie dwóch linii, detekcja włazowania, detekcja tłumy, poruszanie się z niedozwoloną prędkością, poruszanie się w niedozwolonym kierunku, niedozwolone parkowanie; zasięg IR do 30 m; wej./wyj. audio; obsługa kart: microSD; obudowa: IP 66; aluminiowa, w kolorze białym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie; zasilanie: PoE, 12 VDC; temp. pracy: -30°C ~ 60°C; wbudowana grzałka; Aby wykorzystanie funkcji analizy obrazu było możliwe konieczne jest zmniejszenie prędkości przetwarzania strumienia pierwszego do 20 kl/s. Adapter ścienny/sufitowy, wewnętrzny/zewnętrzny; zastosowanie: Wybrane modele kamer serii 8000 i 5000 (szczegółowa lista kompatybilnych kamer i innych produktów znajduje się na stronie www w pliku w zakładce "Pliki do pobrania"); wykonanie: aluminium; kolor biały; IP 66; wymiary (mm): 142 ? x 51 (wysokość); Adapter słupowy kamery</i>	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
141 d.1.8. 1	KNR AL-01 0505-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
142 d.1.8. 1	KNR AL-01 0505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
143 d.1.8. 1	KNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg <i>Ogranicznik przepięć dedykowany do sieci LAN 10Base-T/100Base-T, opartych na przewodach UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii. Urządzenie indywidualnie chroni każdą parę transmisyjną, gdzie następuje eliminacja przepięć wewnątrz nich, 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS), skuteczność ochrony 4kV / 2kA, 8/20 ?s</i>	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
144 d.1.8. 1	KNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg <i>16-kanalowy ogranicznik przepięć w sieci Ethernet 10/100 Mb/s; 16-kanalowy ogranicznik przepięć w sieci Ethernet 10/100 Mb/s po kablu UTP i FTP, ochrona PoE, 32 ekranowane złącza RJ-45 (16 wej/16 wyj), możliwość montażu w szafie RACK 19" i 42", wys. 1U</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.8.2 d.1.8. 2	45314310-7 KNR 5-08 0212-01	Okablowanie TSN Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>Kabel kat. 6A, S/FTP, 4P,Dca, 650 MHz, LSFRZH (26*52)*(46*2)</i>	m		
			m	1444.000	
				RAZEM	1444.000