

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA TELEWIZJI DOZOROWEJ CCTV, ST.SE.01.03.00			
1 d.1	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna - Kamera typu bullet IP, 2Mpix/FullHD, 2,8-12mm, zewn, IP67, IK10 prom. IR do 50m, Zasilanie 12 VdC / PoE 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
2 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Adaptor do montażu kamery na słupie oświetleniowym 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
3 d.1	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - Switch przemysłowy (2xFO + 8xFE) uniwersalny na MM lub SM ochrona przepięciowa do 1000A (8/20µs), temp.pracy -40...+70°C, VLAN, montaż na szynie DIN35, zasilanie 112VDC/24VDC/48VDC/12VAC/24VAC/56VDC 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNR AL-01 0112-08	Montaż zasilacza do 12 V DC/240 W - Zasilacz do switcha 230VAC/48VDC 240W 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg - Szafa LAN wisząca 10U 600x450mm wraz z przełącznicą światłowodową do 24j wyposażoną dla 8j 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca - Listwa zasilająca 19" 5x230V z wyłącznikiem i filtrem przeciwzakłóceń 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - UPS rack 1000VA 1U 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - Rejestrator cyfrowy, 16-kanalowy Obsługa rozdzielczości 4K Rozdzielczość nagrywania: do 8.0 Mpx Bitrate: 200 / 96 Mbps Obsługa dysków twardych: 4x SATA III (4x 6 TB) Interfejsy: 1x RJ-45 (10M/100M/1000M), 1x RS-232, 1x USB 3.0, 1x USB 2.0 Wbudowany 16-portowy switch PoE 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Dysk twardy do rejestratorów cyfrowych 6TB 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU - Monitor 24", Matryca WLED TN TFT ,1920x1200, 16:10, 1 x DVI, 1 x HDMI 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNR AL-01 0502-10	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - pulpit sterujący funkcjami krosownicy - Klawiatura sterująca do systemu CCTV podłączenie poprzez USB 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Moduł SFP+ 1x 10 Gbps LC SM, 10km 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
14 d.1	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - Kabel F/UTP kat.6 żelowany 220	m m	 220.000	
				RAZEM	220.000
15 d.1	KNR AT-14 0102-02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy - Kabel światłowodowy SM 8j zew. 170	m m	 170.000	
				RAZEM	170.000
16 d.1	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym - Patchcord SC/APC LC/PC 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	KNR AT-14 0104-01	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
18 d.1	KNR AT-14 0104-03	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za założenie osłony termicznej spawu 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
19 d.1	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 6	pomiar pomiar	 6.000	
				RAZEM	6.000
20 d.1	ZN-97/TP S.A. 039 0901-01	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych na bębnach z kabla (1 zmierz.światłow.) 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 6	linia linia	 6.000	
				RAZEM	6.000
22 d.1	kalkulacja własna	Programowanie 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	kalkulacja własna	Przeszkolenie pracowników 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000