

**Wykaz kamer wraz z zakresem planowanych prac:**

Dotyczy zadania pn.: „**Remont systemu monitoringu**”.

1. Kamera nr 1 – kamera zewnętrzna nad wejściem do budynku A  
Sprawdzenie i przegląd kamery TVU zewnętrznej
2. Kamera nr 2 – kamera zewnętrzna na parking pod oknami Wojewody  
Sprawdzenie i przegląd kamery TVU zewnętrznej
3. Kamera nr 3 – kamera obrotowa zamocowana do żyłki  
Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU zewnętrzna – KNR AL-01-0501-02  
Sprawdzenie i przegląd kamery TVU zewnętrznej  
Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU zewnętrzna – KNR AL-01-0501-02
4. Kamera nr 4 – kamera obrotowa na słupie w trawnik przed budynkiem A  
Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU zewnętrzna – KNR AL-01-0501-02  
Sprawdzenie i przegląd kamery TVU zewnętrznej  
Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU zewnętrzna – KNR AL-01-0501-02
5. Kamera nr 5 – kamera obrotowa na południowo-wschodnim narożniku budynku A  
KNR 5-08W 0212/01 – Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód zasilający OMY 3x1,5 mm<sup>2</sup> – 80 m  
KNNR 5 1203/08 – Podłączanie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm<sup>2</sup> – 10  
KNR 5-08W 0212/01 – Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód koncentryczny – 80 m  
KNR 5-08W 0212/01 – Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód UTP kat. 5e – 80 m  
KNR 5-08 0805/01 analogia – montaż końcówek przez zaciskanie – wtyk RG59 – 4 szt.  
Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU zewnętrzna – KNR AL-01-0501-02  
Sprawdzenie i przegląd kamery TVU zewnętrznej  
Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU zewnętrzna – KNR AL-01-0501-02
6. Kamera nr 6 – kamera obrotowa na południowo-zachodnim narożniku budynku A  
KNR 5-08W 0212/01 – Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód zasilający OMY 3x1,5 mm<sup>2</sup> – 80 m  
KNNR 5 1203/08 – Podłączanie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm<sup>2</sup> – 10  
KNR 5-08W 0212/01 – Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód koncentryczny – 80 m  
KNR 5-08W 0212/01 – Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód UTP kat. 5e – 80 m  
KNR 5-08 0805/01 analogia – montaż końcówek przez zaciskanie – wtyk RG59 – 4 szt.  
Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU zewnętrzna – KNR AL-01-0501-02  
Sprawdzenie i przegląd kamery TVU zewnętrznej  
Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU zewnętrzna – KNR AL-01-0501-02
7. Kamera nr 7 – kamera obrotowa na teren parku ze zbiornikiem wody  
Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU zewnętrzna – KNR AL-01-0501-02  
Sprawdzenie i przegląd kamery TVU zewnętrznej  
Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU zewnętrzna – KNR AL-01-0501-02
8. Kamera nr 8 – kamera zewnętrzna na wyjście ewakuacyjne po lewej stronie  
Sprawdzenie i przegląd kamery TVU zewnętrznej
9. Kamera nr 9 – kamera zewnętrzna na wyjście ewakuacyjne po prawej stronie  
Sprawdzenie i przegląd kamery TVU zewnętrznej
10. Kamera nr 10 – kamera zewnętrzna na park i wiatę rowerową

Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU zewnętrzna – KNR AL-01-0501-02

Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU zewnętrzna – KNR AL-01-0501-02 (kamera w obudowie tubowej, Kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 110 °; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 30 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 Ω; Menu ekranowe; Funkcje - D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia, 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie, BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła, Tryb dzień/noc, ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni, Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu, AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu, Strefy prywatności, Mirror - Odbicie lustrzane obrazu, Automatyczny balans bieli; Zasilanie 12 V DC, Pobór mocy nie większy niż 4 W; Obudowa plastikowa lub metalowa; Klasa szczelności IP67, Temperatura pracy od -40 do 60 °C; wymiary max. – szerokość, wysokość lub średnica 75 mm, długość 165 mm)

11. Kamera nr 11 – kamera zewnętrzna na park i drogę pożarową wzdłuż budynku C

Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU zewnętrzna – KNR AL-01-0501-02

Sprawdzenie i przegląd kamery TVU zewnętrznej

Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU zewnętrzna – KNR AL-01-0501-02 (kamera w obudowie tubowej, Kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 110 °; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 30 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 Ω; Menu ekranowe; Funkcje - D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia, 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie, BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła, Tryb dzień/noc, ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni, Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu, AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu, Strefy prywatności, Mirror - Odbicie lustrzane obrazu, Automatyczny balans bieli; Zasilanie 12 V DC, Pobór mocy nie większy niż 4 W; Obudowa plastikowa lub metalowa; Klasa szczelności IP67, Temperatura pracy od -40 do 60 °C; wymiary max. – szerokość, wysokość lub średnica 75 mm, długość 165 mm)

12. Kamera nr 12 – kamera zewnętrzna na schody w stronę Silnicy

Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU zewnętrzna – KNR AL-01-0501-02

Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU zewnętrzna – KNR AL-01-0501-02 (kamera w obudowie tubowej, Kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 110 °; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 30 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 Ω; Menu ekranowe; Funkcje - D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia, 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie, BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła, Tryb dzień/noc, ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni, Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu, AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu, Strefy prywatności, Mirror - Odbicie lustrzane obrazu, Automatyczny balans bieli; Zasilanie 12 V DC, Pobór mocy nie większy niż 4 W; Obudowa plastikowa lub metalowa; Klasa szczelności IP67, Temperatura pracy od -40 do 60 °C; wymiary max. – szerokość, wysokość lub średnica 75 mm, długość 165 mm)

13. Kamera nr 13 – kamera zewnętrzna na garaże za budynkiem C oraz drogę pożarową

Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU zewnętrzna – KNR AL-01-0501-02

Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU zewnętrzna – KNR AL-01-0501-02 (kamera w obudowie tubowej, Kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 110 °; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 30 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 Ω; Menu ekranowe; Funkcje - D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia, 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie, BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła, Tryb dzień/noc, ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni, Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu, AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu, Strefy prywatności, Mirror - Odbicie lustrzane obrazu, Automatyczny balans bieli; Zasilanie 12 V DC, Pobór mocy nie większy niż 4 W; Obudowa

- plastikowa lub metalowa; Klasa szczelności IP67, Temperatura pracy od -40 do 60 °C; wymiary max. – szerokość, wysokość lub średnica 75 mm, długość 165 mm)
14. Kamera nr 14 – kamera zewnętrzna na zewnętrzne wejście do pokoi gościnnych  
Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU zewnętrzna – KNR AL-01-0501-02  
Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU zewnętrzna – KNR AL-01-0501-02 (kamera w obudowie tubowej, Kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 110 °; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 30 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 Ω; Menu ekranowe; Funkcje - D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia, 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie, BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła, Tryb dzień/noc, ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni, Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu, AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu, Strefy prywatności, Mirror - Odbicie lustrzane obrazu, Automatyczny balans bieli; Zasilanie 12 V DC, Pobór mocy nie większy niż 4 W; Obudowa plastikowa lub metalowa; Klasa szczelności IP67, Temperatura pracy od -40 do 60 °C; wymiary max. – szerokość, wysokość lub średnica 75 mm, długość 165 mm)
15. Kamera nr 15 – kamera zewnętrzna na parking VIP za budynkiem C i drogę pożarową  
Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU zewnętrzna – KNR AL-01-0501-02  
Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU zewnętrzna – KNR AL-01-0501-02 (kamera w obudowie tubowej, Kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 110 °; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 30 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 Ω; Menu ekranowe; Funkcje - D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia, 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie, BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła, Tryb dzień/noc, ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni, Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu, AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu, Strefy prywatności, Mirror - Odbicie lustrzane obrazu, Automatyczny balans bieli; Zasilanie 12 V DC, Pobór mocy nie większy niż 4 W; Obudowa plastikowa lub metalowa; Klasa szczelności IP67, Temperatura pracy od -40 do 60 °C; wymiary max. – szerokość, wysokość lub średnica 75 mm, długość 165 mm)
16. Kamera nr 16 – kamera zewnętrzna na parking VIP i drogę pożarową  
Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU zewnętrzna – KNR AL-01-0501-02  
Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU zewnętrzna – KNR AL-01-0501-02 (kamera w obudowie tubowej, Kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 110 °; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 30 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 Ω; Menu ekranowe; Funkcje - D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia, 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie, BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła, Tryb dzień/noc, ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni, Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu, AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu, Strefy prywatności, Mirror - Odbicie lustrzane obrazu, Automatyczny balans bieli; Zasilanie 12 V DC, Pobór mocy nie większy niż 4 W; Obudowa plastikowa lub metalowa; Klasa szczelności IP67, Temperatura pracy od -40 do 60 °C; wymiary max. – szerokość, wysokość lub średnica 75 mm, długość 165 mm)
17. Kamera nr 17 – kamera zewnętrzna na budynek warsztatu samochodowego i garaż  
Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU zewnętrzna – KNR AL-01-0501-02  
Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU zewnętrzna – KNR AL-01-0501-02 (kamera w obudowie tubowej, Kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 110 °; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 30 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 Ω; Menu ekranowe; Funkcje - D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia, 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie, BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła, Tryb dzień/noc, ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni, Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu, AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu, Strefy prywatności, Mirror - Odbicie lustrzane

- obrazu, Automatyczny balans bieli; Zasilanie 12 V DC, Pobór mocy nie większy niż 4 W; Obudowa plastikowa lub metalowa; Klasa szczelności IP67, Temperatura pracy od -40 do 60 °C; wymiary max. – szerokość, wysokość lub średnica 75 mm, długość 165 mm)
18. Kamera nr 18 – kamera obrotowa na szlaban wjazdowy za budynek C i drogę pożarową  
Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU zewnętrzna – KNR AL-01-0501-02  
Sprawdzenie i przegląd kamery TVU zewnętrznej  
Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU zewnętrzna – KNR AL-01-0501-02
  19. Kamera nr 19 – kamera zewnętrzna na budynek z agregatem prądowoczym  
Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU zewnętrzna – KNR AL-01-0501-02  
Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU zewnętrzna – KNR AL-01-0501-02 (kamera w obudowie tubowej, Kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 110 °; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 30 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 Ω; Menu ekranowe; Funkcje - D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia, 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie, BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła, Tryb dzień/noc, ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni, Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu, AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu, Strefy prywatności, Mirror - Odbicie lustrzane obrazu, Automatyczny balans bieli; Zasilanie 12 V DC, Pobór mocy nie większy niż 4 W; Obudowa plastikowa lub metalowa; Klasa szczelności IP67, Temperatura pracy od -40 do 60 °C; wymiary max. – szerokość, wysokość lub średnica 75 mm, długość 165 mm)
  20. Kamera nr 20 – kamera obrotowa na szlaban wjazdowy pod budynek A i teren przed nim  
Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU zewnętrzna – KNR AL-01-0501-02  
Sprawdzenie, przegląd i naprawa kamery TVU zewnętrznej  
Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU zewnętrzna – KNR AL-01-0501-02
  21. Kamera nr 21 – kamera zewnętrzna nad wejściem do łącznika A-C  
Sprawdzenie i przegląd kamery TVU zewnętrznej
  22. Kamera nr 22 – kamera zewnętrzna na szlaban wjazdowy pod budynek A  
Sprawdzenie i przegląd kamery TVU zewnętrznej
  23. Kamera nr 23 – kamera zewnętrzna na parking VIP przed budynkiem A  
Sprawdzenie i przegląd kamery TVU zewnętrznej
  24. Kamera nr 24 – kamera wewnętrzna wejście do budynku A strona prawa  
Sprawdzenie i przegląd kamery TVU wewnętrznej
  25. Kamera nr 25 – kamera wewnętrzna wejście do budynku A strona lewa  
Sprawdzenie i przegląd kamery TVU wewnętrznej
  26. Kamera nr 26 – kamera wewnętrzna parter wejście do wind po lewej stronie budynku A  
Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01  
KNR 5-08 0805/01 analogia – montaż końcówek przez zaciskanie – wtyk RJ45 – 4 szt.  
Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01  
(Posiadana przez zamawiającego kamera IP marki Dahua model IPC-HDW1230S-0280B-S5)
  27. Kamera nr 27 – kamera wewnętrzna hol na parterze z czytnikami RCP po lewej stronie  
Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01  
Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01 (kamera kopułkowa, Kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 125°; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 20 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 Ω; Menu ekranowe; Funkcje - D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia, 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie, BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła, Tryb dzień/noc, ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni, Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu, AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu, Strefy prywatności, Mirror - Odbicie lustrzane obrazu, Automatyczny balans bieli; Zasilanie 12 V DC, Pobór mocy nie większy niż 3 W; Obudowa

- plastikowa lub metalowa; Klasa szczelności IP50, Temperatura pracy od -40 do 55 °C; wymiary max. – średnica 115 mm, wysokość 100 mm)
28. Kamera nr 28 - kamera wewnętrzna parter wyjście ewakuacyjne lewa strona  
Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01  
KNR 5-08 0805/01 analogia – montaż końcówek przez zaciskanie – wtyk RJ45 – 4 szt.  
Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01  
(Posiadana przez zamawiającego kamera IP marki Dahua model IPC-HDW1230S-0280B-S5)
29. Kamera nr 29 - kamera wewnętrzna wewnątrz lewej windy po lewej stronie budynku A  
Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01  
Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01 (kamera kopułkowa, Kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 125°; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 20 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 Ω; Menu ekranowe; Funkcje - D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia, 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie, BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła, Tryb dzień/noc, ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni, Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu, AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu, Strefy prywatności, Mirror - Odbicie lustrzane obrazu, Automatyczny balans bieli; Zasilanie 12 V DC, Pobór mocy nie większy niż 3 W; Obudowa plastikowa lub metalowa; Klasa szczelności IP50, Temperatura pracy od -40 do 55 °C; wymiary max. – średnica 115 mm, wysokość 100 mm)
30. Kamera nr 30 - kamera wewnętrzna wewnątrz prawej windy po lewej stronie budynku A  
Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01  
Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01 (kamera kopułkowa, Kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 125°; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 20 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 Ω; Menu ekranowe; Funkcje - D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia, 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie, BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła, Tryb dzień/noc, ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni, Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu, AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu, Strefy prywatności, Mirror - Odbicie lustrzane obrazu, Automatyczny balans bieli; Zasilanie 12 V DC, Pobór mocy nie większy niż 3 W; Obudowa plastikowa lub metalowa; Klasa szczelności IP50, Temperatura pracy od -40 do 55 °C; wymiary max. – średnica 115 mm, wysokość 100 mm)
31. Kamera nr 31 – główny hol i BOK w budynku A  
Sprawdzenie i przegląd kamery TVU wewnętrznej
32. Kamera nr 32 – kamera wewnętrzna na głównym holu na wejście główne i windy po prawej stronie  
Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01  
KNR 5-08 0805/01 analogia – montaż końcówek przez zaciskanie – wtyk RJ45 – 4 szt.  
Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01  
(Posiadana przez Zamawiającego kamera IP marki Dahua model IPC-HDW1230S-0280B-S5)
33. Kamera nr 33 – kamera wewnętrzna na głównym holu w stronę BOK  
Sprawdzenie i przegląd kamery TVU wewnętrznej
34. Kamera nr 34 – kamera wewnętrzna wejście na portiernię i czytniki RCP  
Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01  
KNR 5-08 0805/01 analogia – montaż końcówek przez zaciskanie – wtyk RJ45 – 4 szt.  
Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01  
(Posiadana przez zamawiającego kamera IP marki Dahua model IPC-HDW1230S-0280B-S5)
35. Kamera nr 35 – kamera wewnętrzna parter wyjście ewakuacyjne prawa strona  
Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01  
KNR 5-08 0805/01 analogia – montaż końcówek przez zaciskanie – wtyk RJ45 – 4 szt.

Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01  
(Posiadana przez zamawiającego kamera IP marki Dahua model IPC-HDW1230S-0280B-S5)

36. Kamera nr 36 – kamera wewnętrzna prawa klatka schodowa i czytniki RCP  
Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01  
Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01 (kamera kopułkowa, Kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 125°; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 20 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 Ω; Menu ekranowe; Funkcje - D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia, 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie, BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła, Tryb dzień/noc, ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni, Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu, AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu, Strefy prywatności, Mirror - Odbicie lustrzane obrazu, Automatyczny balans bieli; Zasilanie 12 V DC, Pobór mocy nie większy niż 3 W; Obudowa plastikowa lub metalowa; Klasa szczelności IP50, Temperatura pracy od -40 do 55 °C; wymiary max. – średnica 115 mm, wysokość 100 mm)
37. Kamera nr 37 – kamera wewnętrzna kancelaria ogólna i łazienka dla niepełnosprawnych  
Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01  
Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01 (kamera kopułkowa, Kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 125°; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 20 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 Ω; Menu ekranowe; Funkcje - D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia, 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie, BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła, Tryb dzień/noc, ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni, Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu, AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu, Strefy prywatności, Mirror - Odbicie lustrzane obrazu, Automatyczny balans bieli; Zasilanie 12 V DC, Pobór mocy nie większy niż 3 W; Obudowa plastikowa lub metalowa; Klasa szczelności IP50, Temperatura pracy od -40 do 55 °C; wymiary max. – średnica 115 mm, wysokość 100 mm)
38. Kamera nr 38 – kamera wewnętrzna parter przejście między budynkami A i C i wejście na pocztę  
Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01  
Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01 (kamera kopułkowa, Kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 125°; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 20 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 Ω; Menu ekranowe; Funkcje - D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia, 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie, BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła, Tryb dzień/noc, ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni, Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu, AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu, Strefy prywatności, Mirror - Odbicie lustrzane obrazu, Automatyczny balans bieli; Zasilanie 12 V DC, Pobór mocy nie większy niż 3 W; Obudowa plastikowa lub metalowa; Klasa szczelności IP50, Temperatura pracy od -40 do 55 °C; wymiary max. – średnica 115 mm, wysokość 100 mm)
39. Kamera nr 39 – kamera wewnętrzna parter łącznik między budynkami A i C i wejście na łączniku  
Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01  
Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01 (kamera kopułkowa, Kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 125°; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 20 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 Ω; Menu ekranowe; Funkcje - D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia, 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie, BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła, Tryb dzień/noc, ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni, Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu, AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu, Strefy prywatności, Mirror - Odbicie lustrzane

obrazu, Automatyczny balans bieli; Zasilanie 12 V DC, Pobór mocy nie większy niż 3 W; Obudowa plastikowa lub metalowa; Klasa szczelności IP50, Temperatura pracy od -40 do 55 °C; wymiary max. – średnica 115 mm, wysokość 100 mm)

40. Kamera nr 40 – kamera wewnętrzna hol na parterze w budynku C i winda prawa strona  
Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01  
Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01 (kamera kopułkowa, Kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 125°; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 20 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 Ω; Menu ekranowe; Funkcje - D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia, 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie, BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła, Tryb dzień/noc, ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni, Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu, AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu, Strefy prywatności, Mirror - Odbicie lustrzane obrazu, Automatyczny balans bieli; Zasilanie 12 V DC, Pobór mocy nie większy niż 3 W; Obudowa plastikowa lub metalowa; Klasa szczelności IP50, Temperatura pracy od -40 do 55 °C; wymiary max. – średnica 115 mm, wysokość 100 mm)
41. Kamera nr 41 – kamera wewnętrzna prawa winda w budynku C  
Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01  
Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01 (kamera kopułkowa, Kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 125°; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 20 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 Ω; Menu ekranowe; Funkcje - D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia, 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie, BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła, Tryb dzień/noc, ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni, Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu, AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu, Strefy prywatności, Mirror - Odbicie lustrzane obrazu, Automatyczny balans bieli; Zasilanie 12 V DC, Pobór mocy nie większy niż 3 W; Obudowa plastikowa lub metalowa; Klasa szczelności IP50, Temperatura pracy od -40 do 55 °C; wymiary max. – średnica 115 mm, wysokość 100 mm)
42. Kamera nr 42 – kamera wewnętrzna hol i wejście na paszportu i lewa winda w budynku C  
KNR 5-08W 0212/01 – Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód zasilający OMY 3x1,5 mm<sup>2</sup> – 120 m  
KNNR 5 1203/08 – Podłączanie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm<sup>2</sup> – 10  
KNR 5-08W 0212/01 – Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód UTP kat. 5e – 120 m  
KNR 5-08 0805/01 analogia – montaż końcówek przez zaciskanie – wtyk RJ45 – 4 szt.  
KNR AL-01 0503/04 0 Montaż elementów monitoringu – Zasilacz  
KNR 5-01 0812/03 analogia – Montaż szafy rack 6U  
KNR AT-14 0110-02 – Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" – urządzenie aktywne – przełącznik 8 portowy IPOX PX-SW8-P120-U1 posiadanego przez Zamawiającego  
KNR AT-14 0110-02 – Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" – urządzenie aktywne – przełącznik 48 portów D-Link model DSG-1510-52X posiadanego przez Zamawiającego  
KNNR 5 1209-0801 – Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ½ ceg. w ścianach lub stropach z cegły – 8 otw.  
Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01 (Posiadana przez zamawiającego kamera IP marki Dahua model IPC-HDW1230S-0280B-S5)
43. Kamera nr 43 – kamera wewnętrzna hol i wejście na paszportu i lewa winda w budynku C  
KNR 5-08W 0212/01 – Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód zasilający OMY 3x1,5 mm<sup>2</sup> – 120 m  
KNNR 5 1203/08 – Podłączanie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm<sup>2</sup> – 10

- KNR 5-08W 0212/01 – Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód UTP kat. 5e – 120 m
- KNR 5-08 0805/01 analogia – montaż końcówek przez zaciskanie – wtyk RJ45 – 4 szt.
- KNR AL-01 0503/04 0 Montaż elementów monitoringu – Zasilacz
- Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01 (Posiadana przez zamawiającego kamera IP marki Dahua model IPC-HDW1230S-0280B-S5)
44. Kamera nr 44 – kamera wewnętrzna łącznik między budynkami A i C I piętro
- Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01
- Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01 (kamera kopułkowa, Kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 125°; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 20 m z automatyczną regulacją; wyjście video-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 Ω; Menu ekranowe; Funkcje - D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia, 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie, BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła, Tryb dzień/noc, ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni, Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu, AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu, Strefy prywatności, Mirror - Odbicie lustrzane obrazu, Automatyczny balans bieli; Zasilanie 12 V DC, Pobór mocy nie większy niż 3 W; Obudowa plastikowa lub metalowa; Klasa szczelności IP50, Temperatura pracy od -40 do 55 °C; wymiary max. – średnica 115 mm, wysokość 100 mm)
45. Kamera nr 45 – kamera wewnętrzna I piętro prawa klatka schodowa i dyrektor generalny
- Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01
- KNR 5-08 0805/01 analogia – montaż końcówek przez zaciskanie – wtyk RJ45 – 4 szt.
- Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01 (Posiadana przez zamawiającego kamera IP marki Dahua model IPC-HDW1230S-0280B-S5)
46. Kamera nr 46 – kamera wewnętrzna I piętro hol przy prawych windach
- Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01
- KNR 5-08W 0212/01 – Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód UTP kat. 5e – 80 m
- KNR 5 1209-0801 – Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ½ ceg. w ścianach lub stropach z cegły – 6 otw.
- KNR 5-08 0805/01 analogia – montaż końcówek przez zaciskanie – wtyk RJ45 – 4 szt.
- Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01 (Posiadana przez zamawiającego kamera IP marki Dahua model IPC-HDW1230S-0280B-S5)
47. Kamera nr 47 – kamera wewnętrzna I piętro hol przy lewych windach i sekretariat wojewody
- Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01
- KNR 5-08 0805/01 analogia – montaż końcówek przez zaciskanie – wtyk RJ45 – 4 szt.
- KNR 5 1209-0801 – Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ½ ceg. w ścianach lub stropach z cegły – 6 otw.
- Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01 (Posiadana przez zamawiającego kamera IP marki Dahua model IPC-HDW1230S-0280B-S5)
48. Kamera nr 48 – kamera wewnętrzna I piętro korytarz przy sekretariacie wojewody
- Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01
- KNR 5-08 0805/01 analogia – montaż końcówek przez zaciskanie – wtyk RJ45 – 4 szt.
- Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01 (Posiadana przez zamawiającego kamera IP marki Dahua model IPC-HDW1230S-0280B-S5)
49. Kamera nr 49 – kamera wewnętrzna I piętro korytarz i wejście do sekretariatu BW
- Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01
- KNR 5-08 0805/01 analogia – montaż końcówek przez zaciskanie – wtyk RJ45 – 4 szt.
- Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01 (Posiadana przez zamawiającego kamera IP marki Dahua model IPC-HDW1230S-0280B-S5)
50. Kamera nr 50 – kamera wewnętrzna łącznik między budynkami A i C II piętro



Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01

Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01 (kamera kopułkowa, Kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 125°; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 20 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 Ω; Menu ekranowe; Funkcje - D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia, 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie, BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła, Tryb dzień/noc, ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni, Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu, AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu, Strefy prywatności, Mirror - Odbicie lustrzane obrazu, Automatyczny balans bieli; Zasilanie 12 V DC, Pobór mocy nie większy niż 3 W; Obudowa plastikowa lub metalowa; Klasa szczelności IP50, Temperatura pracy od -40 do 55 °C; wymiary max. – średnica 115 mm, wysokość 100 mm)

51. Kamera nr 51 – kamera wewnętrzna II piętro klatka schodowa prawa

Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01

Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01 (kamera kopułkowa, Kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 125°; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 20 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 Ω; Menu ekranowe; Funkcje - D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia, 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie, BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła, Tryb dzień/noc, ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni, Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu, AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu, Strefy prywatności, Mirror - Odbicie lustrzane obrazu, Automatyczny balans bieli; Zasilanie 12 V DC, Pobór mocy nie większy niż 3 W; Obudowa plastikowa lub metalowa; Klasa szczelności IP50, Temperatura pracy od -40 do 55 °C; wymiary max. – średnica 115 mm, wysokość 100 mm)

52. Kamera nr 52 – kamera wewnętrzna II piętro korytarz i Oddział Kadr

Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01

Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01 (kamera kopułkowa, Kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 125°; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 20 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 Ω; Menu ekranowe; Funkcje - D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia, 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie, BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła, Tryb dzień/noc, ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni, Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu, AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu, Strefy prywatności, Mirror - Odbicie lustrzane obrazu, Automatyczny balans bieli; Zasilanie 12 V DC, Pobór mocy nie większy niż 3 W; Obudowa plastikowa lub metalowa; Klasa szczelności IP50, Temperatura pracy od -40 do 55 °C; wymiary max. – średnica 115 mm, wysokość 100 mm)

53. Kamera nr 53 – kamera wewnętrzna łącznik między budynkami A i C III piętro

Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01

Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01 (kamera kopułkowa, Kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 125°; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 20 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 Ω; Menu ekranowe; Funkcje - D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia, 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie, BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła, Tryb dzień/noc, ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni, Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu, AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu, Strefy prywatności, Mirror - Odbicie lustrzane obrazu, Automatyczny balans bieli; Zasilanie 12 V DC, Pobór mocy nie większy niż 3 W; Obudowa plastikowa lub metalowa; Klasa szczelności IP50, Temperatura pracy od -40 do 55 °C; wymiary max. – średnica 115 mm, wysokość 100 mm)

54. Kamera nr 54 – kamera wewnętrzna III piętro hol przy windach i sekretariat BAG  
Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01  
KNR 5-08 0805/01 analogia – montaż końcówek przez zaciskanie – wtyk RJ45 – 4 szt.  
Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01  
(Posiadana przez zamawiającego kamera IP marki Dahua model IPC-HDW1230S-0280B-S5)
55. Kamera nr 55 – kamera wewnętrzna III piętro lewa klatka schodowa  
Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01  
Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01 (kamera kopułkowa, Kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 125°; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 20 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 Ω; Menu ekranowe; Funkcje - D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia, 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie, BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła, Tryb dzień/noc, ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni, Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu, AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu, Strefy prywatności, Mirror - Odbicie lustrzane obrazu, Automatyczny balans bieli; Zasilanie 12 V DC, Pobór mocy nie większy niż 3 W; Obudowa plastikowa lub metalowa; Klasa szczelności IP50, Temperatura pracy od -40 do 55 °C; wymiary max. – średnica 115 mm, wysokość 100 mm)
56. Kamera nr 56 – kamera wewnętrzna IV piętro hol przy prawych windach  
Sprawdzenie i przegląd kamery TVU wewnętrznej
57. Kamera nr 57 – kamera wewnętrzna IV piętro wejście do kas  
Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01  
Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01 (kamera kopułkowa, Kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 125°; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 20 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 Ω; Menu ekranowe; Funkcje - D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia, 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie, BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła, Tryb dzień/noc, ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni, Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu, AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu, Strefy prywatności, Mirror - Odbicie lustrzane obrazu, Automatyczny balans bieli; Zasilanie 12 V DC, Pobór mocy nie większy niż 3 W; Obudowa plastikowa lub metalowa; Klasa szczelności IP50, Temperatura pracy od -40 do 55 °C; wymiary max. – średnica 115 mm, wysokość 100 mm)
58. Kamera nr 58 – kamera wewnętrzna V piętro prawa klatka schodowa i korytarz do sekretariatu WBiZK  
Sprawdzenie i przegląd kamery TVU wewnętrznej
59. Kamera nr 59 – kamera wewnętrzna VII piętro wejście do kancelarii tajnej  
Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01  
KNR 5-08 0805/01 analogia – montaż końcówek przez zaciskanie – wtyk RJ45 – 4 szt.  
Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01  
(Posiadana przez zamawiającego kamera IP marki Dahua model IPC-HDW1230S-0280B-S5)
60. Kamera nr 60 – kamera wewnętrzna piwnica budynek A klatka schodowa i korytarz  
KNR 5-08W 0212/01 – Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód UTP kat. 5e – 30 m  
KNR 5-08 0805/01 analogia – montaż końcówek przez zaciskanie – wtyk RJ45 – 4 szt.  
Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01  
(Posiadana przez zamawiającego kamera IP marki Dahua model IPC-HDW1230S-0280B-S5)
61. Kamera nr 61 – kamera wewnętrzna piwnica budynek A korytarz i magazyn  
KNR 5-08W 0212/01 – Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód UTP kat. 5e – 30 m  
KNR 5-08 0805/01 analogia – montaż końcówek przez zaciskanie – wtyk RJ45 – 4 szt.

Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01  
(Posiadana przez zamawiającego kamera IP marki Dahua model IPC-HDW1230S-0280B-S5)

62. Kamera nr 62 – kamera wewnętrzna hol na budynku B

Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01

Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU wewnętrzna – KNR AL-01-0501-01 (kamera kopułkowa, Kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 125°; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 20 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 Ω; Menu ekranowe; Funkcje - D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia, 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie, BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła, Tryb dzień/noc, ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni, Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu, AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu, Strefy prywatności, Mirror - Odbicie lustrzane obrazu, Automatyczny balans bieli; Zasilanie 12 V DC, Pobór mocy nie większy niż 3 W; Obudowa plastikowa lub metalowa; Klasa szczelności IP50, Temperatura pracy od -40 do 55 °C; wymiary max. – średnica 115 mm, wysokość 100 mm)

63. Kamera nr 63 – kamera zewnętrzna na budynek B od strony Silnicy

Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU zewnętrzna – KNR AL-01-0501-02 (kamera w obudowie tubowej, Kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 110 °; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 30 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 Ω; Menu ekranowe; Funkcje - D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia, 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie, BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła, Tryb dzień/noc, ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni, Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu, AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu, Strefy prywatności, Mirror - Odbicie lustrzane obrazu, Automatyczny balans bieli; Zasilanie 12 V DC, Pobór mocy nie większy niż 4 W; Obudowa plastikowa lub metalowa; Klasa szczelności IP67, Temperatura pracy od -40 do 60 °C; wymiary max. – szerokość, wysokość lub średnica 75 mm, długość 165 mm)

64. Kamera nr 64 - kamera zewnętrzna na budynek B od strony al. IX Wieków Kielc

Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU zewnętrzna – KNR AL-01-0501-02 (kamera w obudowie tubowej, Kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 110 °; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 30 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 Ω; Menu ekranowe; Funkcje - D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia, 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie, BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła, Tryb dzień/noc, ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni, Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu, AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu, Strefy prywatności, Mirror - Odbicie lustrzane obrazu, Automatyczny balans bieli; Zasilanie 12 V DC, Pobór mocy nie większy niż 4 W; Obudowa plastikowa lub metalowa; Klasa szczelności IP67, Temperatura pracy od -40 do 60 °C; wymiary max. – szerokość, wysokość lub średnica 75 mm, długość 165 mm)

65. Kamera nr 65 - kamera zewnętrzna na budynek B od strony budynku A

Montaż elementów systemu telewizji użytkowej – kamera TVU zewnętrzna – KNR AL-01-0501-02 (kamera w obudowie tubowej, Kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 110 °; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 30 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 Ω; Menu ekranowe; Funkcje - D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia, 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie, BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła, Tryb dzień/noc, ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni, Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu, AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu, Strefy prywatności, Mirror - Odbicie lustrzane obrazu, Automatyczny balans bieli; Zasilanie 12 V DC, Pobór mocy nie większy niż 4 W; Obudowa plastikowa lub metalowa; Klasa szczelności IP67, Temperatura pracy od -40 do 60 °C; wymiary max. – szerokość, wysokość lub średnica 75 mm, długość 165 mm).