

Wykaz kamer wraz z zakresem planowanych prac:

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 ... - przewód zasilający OMY 3x1,5 mm² – 80 m
KNR 5 1203/08 – Podłączanie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm² – 10
KNR 5-08W 0212/01 – Układanie ... - przewód koncentryczny – 80 m
KNR 5-08W 0212/01 – Układanie ... - 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 ... - przewód zasilający OMY 3x1,5 mm² – 80 m
KNR 5 1203/08 – Podłączanie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm² – 10
KNR 5-08W 0212/01 – Układanie ... - przewód koncentryczny – 80 m
KNR 5-08W 0212/01 – Układanie ... - 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 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 kompaktowa plastikowa lub metalowa; Klasa szczelności IP67, Temperatura pracy od -40 do 60 °C; wymiary max. średnica 72 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 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 kompaktowa plastikowa lub metalowa; Klasa szczelności IP67, Temperatura pracy od -40 do 60 °C; wymiary max. średnica 72 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 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 kompaktowa plastikowa lub metalowa; Klasa szczelności IP67, Temperatura pracy od -40 do 60 °C; wymiary max. średnica 72 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 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 kompaktowa plastikowa lub metalowa; Klasa szczelności IP67, Temperatura pracy od -40 do 60 °C; wymiary max. średnica 72 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 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 kompaktowa plastikowa lub metalowa; Klasa szczelności IP67, Temperatura pracy od -40 do 60 °C; wymiary max. średnica 72 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 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 kompaktowa plastikowa lub metalowa; Klasa szczelności IP67, Temperatura pracy od -40 do 60 °C; wymiary max. średnica 72 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 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 - Wyostrowanie 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 kompaktowa plastikowa lub metalowa; Klasa szczelności IP67, Temperatura pracy od -40 do 60 °C; wymiary max. średnica 72 mm, długość 165 mm)
17. Kamera nr 17 – kamera zewnętrzna na budynek warsztatu samochodowego i garaże
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 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 - Wyostrowanie 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 kompaktowa plastikowa lub metalowa; Klasa szczelności IP67, Temperatura pracy od -40 do 60 °C; wymiary max. średnica 72 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 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 - Wyostrowanie 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 kompaktowa plastikowa lub metalowa; Klasa szczelności IP67, Temperatura pracy od -40 do 60 °C; wymiary max. średnica 72 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 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 kopułowa plastikowa; Klasa szczelności IP50, Temperatura pracy
od -40 do 55 °C; wymiary max. średnica 86 mm, wysokość 70 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 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 kopułowa plastikowa; Klasa szczelności IP50, Temperatura pracy
od -40 do 55 °C; wymiary max. średnica 86 mm, wysokość 70 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 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 kopułowa plastikowa; Klasa szczelności IP50, Temperatura pracy
od -40 do 55 °C; wymiary max. średnica 86 mm, wysokość 70 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 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 kopułowa plastikowa; Klasa szczelności IP50, Temperatura pracy od -40 do 55 °C; wymiary max. średnica 86 mm, wysokość 70 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 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 kopułowa plastikowa; Klasa szczelności IP50, Temperatura pracy od -40 do 55 °C; wymiary max. średnica 86 mm, wysokość 70 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 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 kopułowa plastikowa; Klasa szczelności IP50, Temperatura pracy od -40 do 55 °C; wymiary max. średnica 86 mm, wysokość 70 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 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 kopułowa plastikowa; Klasa szczelności IP50, Temperatura pracy od -40 do 55 °C; wymiary max. średnica 86 mm, wysokość 70 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 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 kopułowa plastikowa; Klasa szczelności IP50, Temperatura pracy od -40 do 55 °C; wymiary max. średnica 86 mm, wysokość 70 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 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 o; 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 kompaktowa plastikowa lub metalowa; Klasa szczelności IP67, Temperatura pracy od -40 do 60 oC; wymiary max. średnica 72 mm, długość 165 mm)
42. Kamera nr 42 – kamera wewnętrzna hol i wejście na paszportu i lewa winda w budynku C
 KNR 5-08W 0212/01 – Układanie ... - przewód zasilający OMY 3x1,5 mm² – 120 m
 KNNR 5 1203/08 – Podłączanie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm² – 10
 KNR 5-08W 0212/01 – Układanie ... - 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 ... - przewód zasilający OMY 3x1,5 mm² – 120 m
 KNNR 5 1203/08 – Podłączanie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm² – 10
 KNR 5-08W 0212/01 – Układanie ... - 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 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 - Wyostżanie 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 kopułowa plastikowa; Klasa szczelności IP50, Temperatura pracy od -40 do 55 °C; wymiary max. średnica 86 mm, wysokość 70 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 ... - 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 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 - Wyostżanie 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 kopułowa plastikowa; Klasa szczelności IP50, Temperatura pracy od -40 do 55 °C; wymiary max. średnica 86 mm, wysokość 70 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 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 - Wyostżanie 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 kopułowa plastikowa; Klasa szczelności IP50, Temperatura pracy od -40 do 55 °C; wymiary max. średnica 86 mm, wysokość 70 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 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 - Wyostrowanie 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 kopułowa plastikowa; Klasa szczelności IP50, Temperatura pracy od -40 do 55 °C; wymiary max. średnica 86 mm, wysokość 70 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 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 - Wyostrowanie 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 kopułowa plastikowa; Klasa szczelności IP50, Temperatura pracy od -40 do 55 °C; wymiary max. średnica 86 mm, wysokość 70 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 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 - Wyostrowanie 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 kopułowa plastikowa; Klasa szczelności IP50, Temperatura pracy od -40 do 55 °C; wymiary max. średnica 86 mm, wysokość 70 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 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 - Wyostrowanie 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 kopułowa plastikowa; Klasa szczelności IP50, Temperatura pracy od -40 do 55 °C; wymiary max. średnica 86 mm, wysokość 70 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 ... - 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 ... - 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 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 kopułowa plastikowa; Klasa szczelności IP50, Temperatura pracy od -40 do 55 °C; wymiary max. średnica 86 mm, wysokość 70 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 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 kompaktowa plastikowa lub metalowa; Klasa szczelności IP67, Temperatura pracy od -40 do 60 °C; wymiary max. średnica 72 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 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 kompaktowa plastikowa lub metalowa; Klasa szczelności IP67, Temperatura pracy od -40 do 60 °C; wymiary max. średnica 72 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 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 - Wyostrowanie 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 kompaktowa plastikowa lub metalowa; Klasa szczelności IP67, Temperatura pracy od -40 do 60 °C; wymiary max. średnica 72 mm, długość 165 mm)