

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont systemu monitoringu  
ADRES INWESTYCJI : Al.IX Wieków Kielc 3 Kielce  
INWESTOR : Świątokrzyski Urząd Wojewódzki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
Grzegorz Mazurek  
DATA OPRACOWANIA : 18.07.2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.07.2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Kamera numer 1 - Kamera zewnętrzna nad wejściem do budynku A</b>			
1	KNR AT-14	Wykonanie przeglądu i sprawdzenia kamery	pomiar		
d.1	0111-01 analogia				
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Kamera numer 2 - Kamera zewnętrzna na parking pod oknami Wojewody</b>			
2	KNR AT-14	Wykonanie przeglądu i sprawdzenia kamery	pomiar		
d.2	0111-01 analogia				
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Kamera numer 3 - Kamera zewnętrzna obrotowa zamocowana do żyłki</b>			
3	KNR AL-01	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
d.3	0501-02 z.o 3.2.				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR AT-14	Wykonanie przeglądu i sprawdzenia kamery	pomiar		
d.3	0111-01 analogia				
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR AL-01	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej.	szt.		
d.3	0501-02 z. sz. 3.3 z.sz. 3.4				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Kamera numer 4 - Kamera zewnętrzna obrotowa na słupie przed budynkiem A</b>			
6	KNR AL-01	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
d.4	0501-02 z.o 3.2.				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR AT-14	Wykonanie przeglądu i sprawdzenia kamery	pomiar		
d.4	0111-01 analogia				
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR AL-01	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej.	szt.		
d.4	0501-02 z. sz. 3.3 z.sz. 3.4				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>Kamera numer 5 - Kamera zewnętrzna obrotowa na południowo wschodnim narożniku budynku A</b>			
9	KNR AL-01	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
d.5	0501-02 z.o 3.2.				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR AT-14	Wykonanie przeglądu i sprawdzenia kamery	pomiar		
d.5	0111-01 analogia				
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR AL-01	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej.	szt.		
d.5	0501-02 z. sz. 3.3 z.sz. 3.4				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - roboty w budowl o wysokości 4-12 m	m		
d.5	0212-01 z.o. 9901-5	80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
13	KNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.5	1203-08	10	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
14	KNR-W 5-08	Układanie przewodów koncentrycznych bez mocowania - roboty w budowl o wysokości 4-12 m	m		
d.5	0212-01 z.o. 9901-5	80	m	80,000	
				RAZEM	80,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 5-08 d.5 0212-01 z.o. 9901-5	Układanie przewodówUTP kat. 5ebez mocowania - roboty w budowl o wyso- kości 4-12 m	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
16	KNR 5-08 d.5 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - wtyk RG59	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>6</b>		<b>Kamera numer 6 - Kamera zewnętrzna obrotowa na południowo-zachodnim narożniku budynku A</b>			
17	KNR AL-01 d.6 0501-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR AT-14 d.6 0111-01 analogia	Wykonanie przeglądu i sprawdzenia kamery	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR AL-01 d.6 0501-02 z. sz. 3.3 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 5-08 d.6 0212-01 z.o. 9901-5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania - roboty w budowl o wyso- ści 4-12 m	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
21	KNR 5 d.6 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
22	KNR-W 5-08 d.6 0212-01 z.o. 9901-5	Układanie przewodów koncentrycznych bez mocowania - roboty w budowl o wysokości 4-12 m	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
23	KNR-W 5-08 d.6 0212-01 z.o. 9901-5	Układanie przewodówUTP kat. 5ebez mocowania - roboty w budowl o wyso- kości 4-12 m	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
24	KNR 5-08 d.6 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - wtyk RG59	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>7</b>		<b>Kamera numer 7 - Kamera zewnętrzna obrotowa na teren parku przy zbiorniku p.poż.</b>			
25	KNR AL-01 d.7 0501-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR AT-14 d.7 0111-01 analogia	Wykonanie przeglądu i sprawdzenia kamery	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR AL-01 d.7 0501-02 z. sz. 3.3 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>8</b>		<b>Kamera numer 8- Kamera zewnętrzna wyjście ewakuacyjne lewe z budynku A</b>			
28	KNR AT-14 d.8 0111-01 analogia	Wykonanie przeglądu i sprawdzenia kamery	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>9</b>		<b>Kamera numer 9- Kamera zewnętrzna wyjście ewakuacyjne prawe z budynku A</b>			
29	KNR AT-14 d.9 0111-01 analogia	Wykonanie przeglądu i sprawdzenia kamery	pomiar		
		1	pomiar	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>10</b>		<b>Kamera numer 10- Kamera zewnętrzna park i wiatę rowerową</b>		RAZEM	1,000
30 d.10	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.10	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - 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; rozdzielczość 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 om; 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 oC; wymiary max. - szerokość, wysokość lub średnica 72 mm, długość 165 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>11</b>		<b>Kamera numer 11- Kamera zewnętrzna na park i drogę pożarową wzdłuż budynku C</b>			
32 d.11	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.11	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - 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; rozdzielczość 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 om; 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 oC; wymiary max. - szerokość, wysokość lub średnica 72 mm, długość 165 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>12</b>		<b>Kamera numer 12- Kamera zewnętrzna na schody w stronę rzeki Silnicy</b>			
34 d.12	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.12	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - 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; rozdzielczość 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 om; 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 oC; wymiary max. - szerokość, wysokość lub średnica 72 mm, długość 165 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>13</b>		<b>Kamera numer 13 - Kamera zewnętrzna na garaże za budynkiem C oraz drogę pożarową</b>			
36 d.13	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.13	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - 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; rozdzielczość 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 video-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 om; 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 oC; wymiary max. - szerokość, wysokość lub średnica 72 mm, długość 165 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14		<b>Kamera numer 14 - Kamera zewnętrzna na wejście do pokoi gościnnych</b>			
38 d.14	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.14	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - 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; rozdzielczość 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 video-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 om; 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 oC; wymiary max. - szerokość, wysokość lub średnica 72 mm, długość 165 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15		<b>Kamera numer 15 - Kamera zewnętrzna na parking VIP za budynkiem C i drogę pożarową</b>			
40 d.15	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.15	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - 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; rozdzielczość 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 video-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 om; 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 oC; wymiary max. - szerokość, wysokość lub średnica 72 mm, długość 165 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16		<b>Kamera numer 16 - Kamera zewnętrzna na parking VIP i drogę poż.</b>			
42 d.16	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.16	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - 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; rozdzielczość 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 video-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 om; 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 oC; wymiary max. - szerokość, wysokość lub średnica 72 mm, długość 165 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17		<b>Kamera numer 17 - Kamera zewnętrzna na budynek warsztatu samochodowego i garaże</b>			
44 d.17	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.17	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - 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; rozdzielczość 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 video-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 om; 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 oC; wymiary max. - szerokość, wysokość lub średnica 72 mm, długość 165 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18		<b>Kamera numer 18 - Kamera zewnętrzna na szlaban wjazdowy za budynek C i drogę p.poż.</b>			
46 d.18	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.18	KNR AT-14 0111-01 analogia	Wykonanie przeglądu i sprawdzenia kamery	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.18	KNR AL-01 0501-02 z. sz. 3.3 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19		<b>Kamera numer 19 - Kamera zewnętrzna na budynek z agregatem prądowym</b>			
49 d.19	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.19	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - 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; rozdzielczość 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 video-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 om; 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 oC; wymiary max. - szerokość, wysokość lub średnica 72 mm, długość 165 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>20</b>		<b>Kamera numer 20 - Kamera zewnętrzna obrotowa na szlaban wjazdowy pod budynek A i teren przed nim</b>			
51 d.20	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.20	KNR AT-14 0111-01 analogia	Wykonanie przeglądu i sprawdzenia kamery	pomiar		
	1		pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.20	KNR AL-01 0501-02 z. sz. 3.3 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej.	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>21</b>		<b>Kamera numer 21 - Kamera zewnętrzna przed wejściem do łącznika A-C</b>			
54 d.21	KNR AT-14 0111-01 analogia	Wykonanie przeglądu i sprawdzenia kamery	pomiar		
	1		pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>22</b>		<b>Kamera numer 22 - Kamera zewnętrzna na szlaban wjazdowy pod budynek A</b>			
55 d.22	KNR AT-14 0111-01 analogia	Wykonanie przeglądu i sprawdzenia kamery	pomiar		
	1		pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>23</b>		<b>Kamera numer 23 - Kamera zewnętrzna na parking VIP przed budynkiem A</b>			
56 d.23	KNR AT-14 0111-01 analogia	Wykonanie przeglądu i sprawdzenia kamery	pomiar		
	1		pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>24</b>		<b>Kamera numer 24 - Kamera wewnętrzna wejście do budynku A strona prawa</b>			
57 d.24	KNR AT-14 0111-01 analogia	Wykonanie przeglądu i sprawdzenia kamery	pomiar		
	1		pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>25</b>		<b>Kamera nr 25 - kamera wewnętrzna wejście do budynku A strona lewa</b>			
58 d.25	KNR AT-14 0111-01 analogia	Wykonanie przeglądu i sprawdzenia kamery	pomiar		
	1		pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>26</b>		<b>Kamera nr 26 - kamera wewnętrzna parter wejście do wind po lewej stronie budynku A</b>			
59 d.26	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.26	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera IP Dahua IPC-HDW1230S-0280B-S5 (w posiadaniu zamawiającego)	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>27</b>		<b>Kamera nr 27 - kamera wewnętrzna hol na parterze z czytnikami RCP po lewej stronie</b>			
61 d.27	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.27	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera kopułkowa kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; rozdzielczość 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 125 st; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 20 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 om; 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 oC; wymiary max. - średnica 110 mm, wysokość 90 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>28</b>		<b>Kamera nr 28 - kamera wewnętrzna parter wyjście ewakuacyjne lewa strona</b>			
63 d.28	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.28	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera IP Dahua IPC-HDW1230S-0280B-S5 (w posiadaniu zamawiającego)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>29</b>		<b>Kamera nr 29 - kamera wewnętrzna wnętrze lewej windy po lewej stronie budynku A</b>			
65 d.29	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.29	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera kopułkowa kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; rozdzielczość 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 125 st; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 20 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 om; 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 oC; wymiary max. - średnica 110 mm, wysokość 90 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>30</b>		<b>Kamera nr 30 - kamera wewnętrzna wnętrze prawej windy po lewej stronie budynku A</b>			
67 d.30	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.30	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera kopułkowa kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; rozdzielczość 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 125 st; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 20 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 om; 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 oC; wymiary max. - średnica 110 mm, wysokość 90 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>31</b>		<b>Kamera nr 31 - główny hol i BOK w budynku A</b>			
69 d.31	KNR AT-14 0111-01 analogia	Wykonanie przeglądu i sprawdzenia kamery	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>32</b>		<b>Kamera nr 32 - kamera wewnętrzna na głównym holu na wejście główne i windy po prawej stronie</b>			
70 d.32	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.32	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera IP Dahua IPC-HDW1230S-0280B-S5 (w posiadaniu zamawiającego)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.32	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - wtyk RG59	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>33</b>		<b>Kamera nr 33 - kamera wewnętrzna na głównym holu w stronę BOK</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.33	KNR AT-14 0111-01 analogia	Wykonanie przeglądu i sprawdzenia kamery	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>34</b>		<b>Kamera nr 34 - kamera wewnętrzna wejście na portiernię i czytniki RCP</b>			
74 d.34	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.34	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera IP Dahua IPC-HDW1230S-0280B-S5 (w posiadaniu zamawiającego)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.34	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - wtyk RJ45	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>35</b>		<b>Kamera nr 35 - kamera wewnętrzna parter wyjście ewakuacyjne prawa strona</b>			
77 d.35	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.35	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera IP Dahua IPC-HDW1230S-0280B-S5 (w posiadaniu zamawiającego)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.35	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - wtyk RJ45	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>36</b>		<b>Kamera nr 36 - kamera wewnętrzna prawa klatka schodowa i czytniki RCP</b>			
80 d.36	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.36	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera kopułkowa kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; rozdzielczość 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 125 st; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 20 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 om; 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 oC; wymiary max. - średnica 110 mm, wysokość 90 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>37</b>		<b>Kamera nr 37 - kamera wewnętrzna kancelaria ogólna i łazienka dla niepełnosprawnych</b>			
82 d.37	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.37	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera kopułkowa kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; rozdzielczość 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 125 st; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 20 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 om; 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 oC; wymiary max. - średnica 110 mm, wysokość 90 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>38</b>		<b>Kamera nr 38 - kamera wewnętrzna parter przejście między budynkami A i C i wejście na pocztę</b>			
84 d.38	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.38	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera kopułkowa kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; rozdzielczość 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 125 st; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 20 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 om; 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 oC; wymiary max. - średnica 110 mm, wysokość 90 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>39</b>		<b>Kamera nr 39 - kamera wewnętrzna parter łącznik między budynkami A i C i wejście na łączniku</b>			
86 d.39	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.39	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera kopułkowa kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; rozdzielczość 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 125 st; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 20 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 om; 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 oC; wymiary max. - średnica 110 mm, wysokość 90 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>40</b>		<b>Kamera nr 40 - kamera wewnętrzna hol na parterze w budynku C i winda prawa strona</b>			
88 d.40	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.40	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera kopułkowa kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; rozdzielczość 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 125 st; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 20 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 om; 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 oC; wymiary max. - średnica 110 mm, wysokość 90 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>41</b>		<b>Kamera nr 41 - kamera wewnętrzna prawa winda w budynku C</b>			
90 d.41	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.43	KNNR 5 1203-08 analogia	Montaż końcówek przez zaciskanie RJ45	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
107 d.43	KNR AL-01 0503-04 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - zasilacz	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>44</b>		<b>Kamera nr 44 - kamera wewnętrzna łącznik między budynkami A i C I piętro</b>			
108 d.44	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.44	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera kopułkowa kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; rozdzielczość 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 125 st; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 20 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 om; menu ekranowe; funkcje - D-WDR - Sze-roki 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 - Wyostanie konturów obra-zu, 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 oC; wymiary max. - średnica 110 mm, wysokość 90 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>45</b>		<b>Kamera nr 45 - kamera wewnętrzna I piętro prawa klatka schodowa i dyrektor generalny</b>			
110 d.45	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.45	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera IP Dahua IPC-HDW1230S-0280B-S5 (w posiadaniu zamawiającego)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.45	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - wtyk RG59	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>46</b>		<b>Kamera nr 46 - kamera wewnętrzna I piętro hol przy prawych windach</b>			
113 d.46	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera IP Dahua IPC-HDW1230S-0280B-S5 (w posiadaniu zamawiającego)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.46	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.46	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe UTP kat. 5e układane w gotowych korytkach i na drabin-kach bez mocowania	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
116 d.46	KNNR 5 1203-08 analogia	Montaż końcówek przez zaciskanie RJ45	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
117 d.46	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stro-pach z cegły	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>47</b>		<b>Kamera nr 47 - kamera wewnętrzna I piętro hol przy lewych windach i sekretariat wojewody</b>			
118 d.47	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera IP Dahua IPC-HDW1230S-0280B-S5 (w posiadaniu zamawiającego)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.47	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.47	KNNR 5 1203-08 analogia	Montaż końcówek przez zaciskanie RJ45	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
121 d.47	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>48</b>		<b>Kamera nr 48 - kamera wewnętrzna I piętro korytarz przy sekretariacie wojewody</b>			
122 d.48	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera IP Dahua IPC-HDW1230S-0280B-S5 (w posiadaniu zamawiającego)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.48	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.48	KNNR 5 1203-08 analogia	Montaż końcówek przez zaciskanie RJ45	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>49</b>		<b>Kamera nr 49 - kamera wewnętrzna I piętro korytarz i wejście do sekretariatu BW</b>			
125 d.49	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera IP Dahua IPC-HDW1230S-0280B-S5 (w posiadaniu zamawiającego)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.49	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.49	KNNR 5 1203-08 analogia	Montaż końcówek przez zaciskanie RJ45	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>50</b>		<b>Kamera nr 50 - kamera wewnętrzna łącznik między budynkami A i C II piętro</b>			
128 d.50	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.50	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej -kamera kopułkowa kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; rozdzielczość 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 125 st; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 20 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 om; 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 oC; wymiary max. - średnica 110 mm, wysokość 90 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>51</b>		<b>Kamera nr 51 - kamera wewnętrzna II piętro klatka schodowa prawa</b>			
130 d.51	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.51	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera kopułkowa kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; rozdzielczość 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 125 st; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 20 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 om; 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 oC; wymiary max. - średnica 110 mm, wysokość 90 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52		<b>Kamera nr 52 - kamera wewnętrzna II piętro korytarz i Oddział Kadr</b>			
132 d.52	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.52	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera kopułkowa kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; rozdzielczość 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 125 st; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 20 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 om; 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 oC; wymiary max. - średnica 110 mm, wysokość 90 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53		<b>Kamera nr 53 - kamera wewnętrzna łącznik między budynkami A i C III piętro</b>			
134 d.53	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.53	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera kopułkowa kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; rozdzielczość 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 125 st; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 20 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 om; 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 oC; wymiary max. - średnica 110 mm, wysokość 90 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54		<b>Kamera nr 54 - kamera wewnętrzna III piętro hol przy windach i sekretariat BAG</b>			
136 d.54	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.54	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera IP Dahua IPC-HDW1230S-0280B-S5 (w posiadaniu zamawiającego) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
138 d.54	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - wtyk RJ45 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
55		<b>Kamera nr 55 - kamera wewnętrzna III piętro lewa klatka schodowa</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 d.55	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
140 d.55	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera kopułkowa kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; rozdzielczość 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 125 st; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 20 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 om; 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 plastikowa lub metalowa; klasa szczelności IP50, temperatura pracy od -40 do 55 oC; wymiary max. - średnica 110 mm, wysokość 90 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>56</b>		<b>Kamera nr 56 - kamera wewnętrzna IV piętro hol przy prawych windach</b>			
141 d.56	KNR AT-14 0111-01 analogia	Wykonanie przeglądu i sprawdzenia kamery	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>57</b>		<b>Kamera nr 57 - kamera wewnętrzna IV piętro wejście do kas</b>			
142 d.57	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.57	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera kopułkowa kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; rozdzielczość 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 125 st; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 20 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 om; 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 plastikowa lub metalowa; klasa szczelności IP50, temperatura pracy od -40 do 55 oC; wymiary max. - średnica 110 mm, wysokość 90 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>58</b>		<b>Kamera nr 58 - kamera wewnętrzna V piętro prawa klatka schodowa i korytarz do sekretariatu WBiZK</b>			
144 d.58	KNR AT-14 0111-01 analogia	Wykonanie przeglądu i sprawdzenia kamery	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>59</b>		<b>Kamera nr 59 - kamera wewnętrzna VII piętro wejście do kancelarii tajnej</b>			
145 d.59	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera IP Dahua IPC-HDW1230S-0280B-S5 (w posiadaniu zamawiającego)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.59	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
147 d.59	KNR 5 1203-08 analogia	Montaż końcówek przez zaciskanie RJ45	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>60</b>		<b>Kamera nr 60 - kamera wewnętrzna piwnica budynek A klatka schodowa i korytarz</b>			
148 d.60	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera IP Dahua IPC-HDW1230S-0280B-S5 (w posiadaniu zamawiającego)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.60	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - wtyk RJ45	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
150 d.60	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe UTP kat. 5e układane w gotowych korytkach i na drabin- kach bez mocowania 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
<b>61</b>		<b>Kamera nr 61 - kamera wewnętrzna piwnica budynek A korytarz i magazyn</b>			
151 d.61	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera IP Dahua IPC- HDW1230S-0280B-S5 (w posiadaniu zamawiającego) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
152 d.61	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - wtyk RJ45 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
153 d.61	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe UTP kat. 5e układane w gotowych korytkach i na drabin- kach bez mocowania 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
<b>62</b>		<b>Kamera nr 62 - kamera wewnętrzna hol na budynku B</b>			
154 d.62	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
155 d.62	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera kopułkowa kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; rozdzielczość 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 125 st; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 20 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/ HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 om; menu ekranowe; funkcje - D-WDR - Sze- roki 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 obra- zu, 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 oC; wymiały max. - średnica 110 mm, wysokość 90 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>63</b>		<b>Kamera numer 63, 64, 65 zewnętrzna Okrągłak Od strony rzeki Silnicy</b>			
156 d.63	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - 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; rozdzielczość 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 om; menu ekranowe; funkcje - D- WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia, 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szu- mu 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 prywatnoś- ci, 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 oC; wymiały max. - szer- okość, wysokość lub średnica 72 mm, długość 165 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
157 d.63	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe OMY 3x1,5 układane w gotowych korytkach i na drabin- kach bez mocowania 120	m m	120,000	
				RAZEM	120,000
158 d.63	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
159 d.63	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe UTP kat. 5e układane w gotowych korytkach i na drabin- kach bez mocowania 360	m m	360,000	
				RAZEM	360,000
160 d.63	KNNR 5 1203-08 analogia	Montaż końcówek przez zaciskanie RJ45 6	szt.żył szt.żył	6,000	
				RAZEM	6,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161 d.63	KNR AL-01 0503-04 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - zasilacz	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>64</b>		<b>Prace uzupełniające</b>			
162 d.64	KNR-W 4-01 0709-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych z zaprawy wapiennej o powierzchni 0.26-0.5 m2	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
163 d.64	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m <sup>2</sup>		
		7	m <sup>2</sup>	7,000	
				RAZEM	7,000