

PRZEDMIAR

35123000-2

35123500-7 Systemy do identyfikacji wideo

72710000-0 Usługi w zakresie lokalnej sieci komputerowej

Nazwa Inwestycji : Modernizacja systemu monitoringu wizyjnego na stadionie piłkarskim Etap II i III rev A

Adres Inwestycji : 25-033 Kielce ul. Ściegiennego 8

Inwestor : Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji

Adres Inwestora : 25-018 Kielce ul. Żytnia 1

Data opracowania : 30.04.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAŁ: DETAN Sp. z o.o.

INWESTOR : Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w
Kielcach

Data opracowania 30.04.2012

Data zatwierdzenia 30.04.2012

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Modernizacja i rozbudowa systemu CCTV			
1.1		VDG Diva Serwery			
1 d.1.1	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2 d.1.1	KNR AL-01 0701-02	Montaż interfejsu sieciowego do zestawu PC	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3 d.1.1	KNR AL-01 0601-07	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji) - ANALOGIA	system		
		5	system	5,000	
				RAZEM	5,000
1.2		VDG Diva centra operatorskie			
4 d.1.2	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5 d.1.2	KNR AL-01 0501-03 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
6 d.1.2	KNR AL-01 0701-01	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1.2	KNR AL-01 0701-02	Montaż interfejsu sieciowego do zestawu PC	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		Urządzenia aktywne GPD			
8 d.1.3	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Punkt dystrybucyjny GPD, LPD1, LPD2			
9 d.1.4	KNR AT-14 0109-02	I Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych bez modułów rozdzielczych w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
10 d.1.4	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1.4	KNR AT-14 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Panel porządkujący C&C 19"/1U	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
12 d.1.4	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
13 d.1.4	KNR AT-14 0106-01	I Montaż złącza światłowodowego	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
14 d.1.4	KNR AT-14 0104-02	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
		112	szt.	112,000	
				RAZEM	112,000
15 d.1.4	KNR AT-14 0104-03	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za założenie osłony termicznej spawu	szt.		
		112	szt.	112,000	
				RAZEM	112,000
16 d.1.4	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	szt		
		55	szt	55,000	
				RAZEM	55,000
17 d.1.4	Wycena kalk. własna	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Wieszak Kablowy 80x80 nr. kat. 6812 7 000-88	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.5		Kamery modernizacja i rozbudowa			
1.5.1		Kamery kołowrotki i kasy			
18 d.1.5.1	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
19 d.1.5.1	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
20 d.1.5.1	KNR AL-01 0505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.1.5.1	KNR AL-01 0505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.1.5.1	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej.	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
23 d.1.5.1	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej.	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
24 d.1.5.1	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
25 d.1.5.1	KNR AL-01 0505-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 2 m	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
26 d.1.5.1	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
27 d.1.5.1	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
1.5.2		Kamery PTZ - ciagi komunikacyjne, teren zewnętrzny			
28 d.1.5.2	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
29 d.1.5.2	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
30 d.1.5.2	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej.	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
31 d.1.5.2	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej.	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
32 d.1.5.2	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
33 d.1.5.2	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
34 d.1.5.2	KNR AL-01 0505-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
35 d.1.5.2	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
36 d.1.5.2	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.5.3		Kamery stacjonarne ciągi komunikacyjne, teren zewnętrzny			
37 d.1.5.3	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
38 d.1.5.3	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej.	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
39 d.1.5.3	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej.	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
40 d.1.5.3	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.5.3	KNR AL-01 0505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
42 d.1.5.3	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
43	KNR AL-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
d.1.5.3	0505-02	powyżej 4 m			
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
44 d.1.5.3	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.5.3	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej.	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
46 d.1.5.3	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
1.6		Skrzynki modernizacja i rozbudowa			
1.6.1		Skrzynka PD1			
47 d.1.6.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
48 d.1.6.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - analogia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.6.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - analogia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1.6.1	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
51 d.1.6.1	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.1.6.1	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1.6.1	KNR AL-01 0504-07	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR AL-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W - analogia	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
d.1.6.1	0112-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1.6.1	KNR AL-01 0504-07 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.1.6.1	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
57 d.1.6.1	KNR AT-14 0104-02 z.sz. 2.4.	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych - wysokość ponad 2 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
58 d.1.6.1	KNR AT-14 0104-03 z.sz. 2.4.	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za założenie osłony termicznej spawu - wysokość ponad 2 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.6.2		Skrzynka PD2			
59 d.1.6.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.1.6.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - analogia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1.6.2	KNR-W 5-08 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1.6.2	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
63 d.1.6.2	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.1.6.2	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
65	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
d.1.6.2	0504-07	transmisji światłowodowej sygnałów video			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.1.6.2	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W - analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.1.6.2	KNR AL-01 0504-07 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.1.6.2	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.1.6.2	KNR AT-14 0104-02 z.sz. 2.4.	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych - wysokość ponad 2 m	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
70 d.1.6.2	KNR AT-14 0104-03 z.sz. 2.4.	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za założenie osłony termicznej spawu - wysokość ponad 2 m	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.6.3		Skrzynka PD3			
71 d.1.6.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
72 d.1.6.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - analogia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.1.6.3	KNR-W 5-08 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.1.6.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - analogia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.1.6.3	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
76	KNR-W 5-08	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
d.1.6.3	0408-02	(zaciskowa)			
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
77 d.1.6.3	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
78 d.1.6.3	KNR AL-01 0504-07	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.1.6.3	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W - analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.1.6.3	KNR AL-01 0504-07 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.1.6.3	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
82 d.1.6.3	KNR AT-14 0104-02 z.sz. 2.4.	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych - wysokość ponad 2 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
83 d.1.6.3	KNR AT-14 0104-03 z.sz. 2.4.	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za założenie osłony termicznej spawu - wysokość ponad 2 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.6.4		Skrzynka PD4			
84 d.1.6.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
85 d.1.6.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - analogia	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
86 d.1.6.4	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
87	KNR-W 5-08	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
d.1.6.4	0408-02	(zaciskowa)			
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.1.6.4	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.1.6.4	KNR AL-01 0504-07	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.1.6.4	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W - analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.1.6.4	KNR AL-01 0504-07 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.1.6.4	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
93 d.1.6.4	KNR AT-14 0104-02 z.sz. 2.4.	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych - wysokość ponad 2 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
94 d.1.6.4	KNR AT-14 0104-03 z.sz. 2.4.	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za założenie osłony termicznej spawu - wysokość ponad 2 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.6.5		Skrzynka PD5			
95 d.1.6.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
96 d.1.6.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - analogia	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
97 d.1.6.5	KNR-W 5-08 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
98	KNR-W 5-08	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
d.1.6.5	0408-02	(zaciskowa)			
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
99 d.1.6.5	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
100 d.1.6.5	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
101 d.1.6.5	KNR AL-01 0504-07	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.1.6.5	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W - analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.1.6.5	KNR AL-01 0504-07 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.1.6.5	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
105 d.1.6.5	KNR AT-14 0104-02 z.sz. 2.4.	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych - wysokość ponad 2 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
106 d.1.6.5	KNR AT-14 0104-03 z.sz. 2.4.	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za założenie osłony termicznej spawu - wysokość ponad 2 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.6.6		Skrzynka PD6			
107 d.1.6.6	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
108 d.1.6.6	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - analogia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
109	KNR-W 5-08	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
d.1.6.6	0408-02	(zaciskowa)			
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
110 d.1.6.6	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
111 d.1.6.6	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.1.6.6	KNR AL-01 0504-07	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.1.6.6	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W - analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.1.6.6	KNR AL-01 0504-07 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.1.6.6	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
116 d.1.6.6	KNR AT-14 0104-02 z.sz. 2.4.	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych - wysokość ponad 2 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
117 d.1.6.6	KNR AT-14 0104-03 z.sz. 2.4.	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za założenie osłony termicznej spawu - wysokość ponad 2 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.6.7		Skrzynka PD7			
118 d.1.6.7	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
119 d.1.6.7	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - analogia	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
120	KNR-W 5-08	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
d.1.6.7	0408-01				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.1.6.7	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
122 d.1.6.7	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
123 d.1.6.7	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
124 d.1.6.7	KNR AL-01 0504-07	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.1.6.7	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W - analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.1.6.7	KNR AL-01 0504-07 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.1.6.7	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
128 d.1.6.7	KNR AT-14 0104-02 z.sz. 2.4.	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych - wysokość ponad 2 m	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
129 d.1.6.7	KNR AT-14 0104-03 z.sz. 2.4.	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za założenie osłony termicznej spawu - wysokość ponad 2 m	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.6.8		Skrzynka PD8			
130 d.1.6.8	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
131	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
d.1.6.8	0407-01	biegunowy - analogia			
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
132 d.1.6.8	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
133 d.1.6.8	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
134 d.1.6.8	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.1.6.8	KNR AL-01 0504-07	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.1.6.8	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W - analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.1.6.8	KNR AL-01 0504-07 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
138 d.1.6.8	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
139 d.1.6.8	KNR AT-14 0104-02 z.sz. 2.4.	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych - wysokość ponad 2 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
140 d.1.6.8	KNR AT-14 0104-03 z.sz. 2.4.	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za założenie osłony termicznej spawu - wysokość ponad 2 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.6.9		Skrzynka PD9			
141 d.1.6.9	KNR-W 5-08 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
142	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
d.1.6.9	0407-01	biegunowy			
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
143 d.1.6.9	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - analogia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.1.6.9	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
145 d.1.6.9	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
146 d.1.6.9	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
147 d.1.6.9	KNR AL-01 0504-07	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
148 d.1.6.9	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W - analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.1.6.9	KNR AL-01 0504-07 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.1.6.9	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
151 d.1.6.9	KNR AT-14 0104-02 z.sz. 2.4.	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych - wysokość ponad 2 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
152 d.1.6.9	KNR AT-14 0104-03 z.sz. 2.4.	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za założenie osłony termicznej spawu - wysokość ponad 2 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.6.10		Skrzynka PD10			
153	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
d.1.6.10	0407-01	biegunowy			
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
154 d.1.6.10	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - analogia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
155 d.1.6.10	KNR-W 5-08 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
156 d.1.6.10	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
157 d.1.6.10	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
158 d.1.6.10	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
159 d.1.6.10	KNR AL-01 0504-07	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
160 d.1.6.10	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W - analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
161 d.1.6.10	KNR AL-01 0504-07 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
162 d.1.6.10	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
163 d.1.6.10	KNR AT-14 0104-02 z.sz. 2.4.	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych - wysokość ponad 2 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
164 d.1.6.10	KNR AT-14 0104-03 z.sz. 2.4.	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za założenie osłony termicznej spawu - wysokość ponad 2 m	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.6.11		Skrzynka PD11			
165 d.1.6.11	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
166 d.1.6.11	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - analogia	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
167 d.1.6.11	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
168 d.1.6.11	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
169 d.1.6.11	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
170 d.1.6.11	KNR AL-01 0504-07	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
171 d.1.6.11	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W - analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
172 d.1.6.11	KNR AL-01 0504-07 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
173 d.1.6.11	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
174 d.1.6.11	KNR AT-14 0104-02 z.sz. 2.4.	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych - wysokość ponad 2 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
175 d.1.6.11	KNR AT-14 0104-03 z.sz. 2.4.	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za założenie osłony termicznej spawu - wysokość ponad 2 m	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.6.12		Skrzynka PD12			
176 d.1.6.12	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
177 d.1.6.12	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - analogia	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
178 d.1.6.12	KNR-W 5-08 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
179 d.1.6.12	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
180 d.1.6.12	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
181 d.1.6.12	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
182 d.1.6.12	KNR AL-01 0504-07	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
183 d.1.6.12	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W - analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
184 d.1.6.12	KNR AL-01 0504-07 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
185 d.1.6.12	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
186 d.1.6.12	KNR AT-14 0104-02 z.sz. 2.4.	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych - wysokość ponad 2 m	szt.		
		6	szt.	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6,000
187 d.1.6.12	KNR AT-14 0104-03 z.sz. 2.4.	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za założenie osłony termicznej spawu - wysokość ponad 2 m	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.6.13		Skrzynka PD13			
188 d.1.6.13	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
189 d.1.6.13	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - analogia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
190 d.1.6.13	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
191 d.1.6.13	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
192 d.1.6.13	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
193 d.1.6.13	KNR AL-01 0504-07	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
194 d.1.6.13	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W - analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
195 d.1.6.13	KNR AL-01 0504-07 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
196 d.1.6.13	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
197 d.1.6.13	KNR AT-14 0104-02 z.sz. 2.4.	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych - wysokość ponad 2 m	szt.		
		4	szt.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,000
198 d.1.6.13	KNR AT-14 0104-03 z.sz. 2.4.	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za założenie osłony termicznej spawu - wysokość ponad 2 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.6.14		Skrzynka PD14			
199 d.1.6.14	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
200 d.1.6.14	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - analogia	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
201 d.1.6.14	KNR-W 5-08 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
202 d.1.6.14	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
203 d.1.6.14	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
204 d.1.6.14	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
205 d.1.6.14	KNR AL-01 0504-07	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.1.6.14	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W - analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
207 d.1.6.14	KNR AL-01 0504-07 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
208 d.1.6.14	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
209 d.1.6.14	KNR AT-14 0104-02 z.sz. 2.4.	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych - wysokość ponad 2 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
210 d.1.6.14	KNR AT-14 0104-03 z.sz. 2.4.	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za założenie osłony termicznej spawu - wysokość ponad 2 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.6.15		Skrzynka PD19			
211 d.1.6.15	KNR-W 5-08 0405-02 z.o. 9901-5	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 - roboty w budowl o wysokości 4-12 m - analogia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
212 d.1.6.15	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
213 d.1.6.15	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
214 d.1.6.15	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - analogia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
215 d.1.6.15	KNR-W 5-08 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
216 d.1.6.15	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
217 d.1.6.15	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
218 d.1.6.15	KNR AL-01 0504-07	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
219 d.1.6.15	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W - analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
220 d.1.6.15	KNR AL-01 0504-07 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
221 d.1.6.15	KNR AT-14 0104-02 z.sz. 2.4.	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych - wysokość ponad 2 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
222 d.1.6.15	KNR AT-14 0104-03 z.sz. 2.4.	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za założenie osłony termicznej spawu - wysokość ponad 2 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.6.16		Skrzynka PD20			
223 d.1.6.16	KNR-W 5-08 0405-02 z.o. 9901-5	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 - roboty w budowl o wysokości 4-12 m - analogia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
224 d.1.6.16	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
225 d.1.6.16	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
226 d.1.6.16	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - analogia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
227 d.1.6.16	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - analogia	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
228 d.1.6.16	KNR 7-08 0802-04	Ochronnik dla blok.syst.reg.ciąglej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
229 d.1.6.16	KNR-W 5-08 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
230 d.1.6.16	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
231 d.1.6.16	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
232 d.1.6.16	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
233 d.1.6.16	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
234 d.1.6.16	KNR AL-01 0504-07	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
235 d.1.6.16	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W - analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
236 d.1.6.16	KNR AL-01 0504-07 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
237 d.1.6.16	KNR AT-14 0104-02 z.sz. 2.4.	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych - wysokość ponad 2 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
238 d.1.6.16	KNR AT-14 0104-03 z.sz. 2.4.	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za założenie osłony termicznej spawu - wysokość ponad 2 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.6.17		Skrzynka PD21			
239 d.1.6.17	KNR-W 5-08 0405-02 z.o. 9901-5	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m - analogia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
240 d.1.6.17	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
241 d.1.6.17	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
242 d.1.6.17	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - analogia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
243 d.1.6.17	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - analogia	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
244 d.1.6.17	KNR 7-08 0802-04	Ochronnik dla blok.syst.reg.ciąglej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
245 d.1.6.17	KNR-W 5-08 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
246 d.1.6.17	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
247 d.1.6.17	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
248 d.1.6.17	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
249 d.1.6.17	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
250 d.1.6.17	KNR AL-01 0504-07	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
251 d.1.6.17	KNR AL-01 0504-07 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
252 d.1.6.17	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W - analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
253 d.1.6.17	KNR AT-14 0104-02 z.sz. 2.4.	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych - wysokość ponad 2 m	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
254 d.1.6.17	KNR AT-14 0104-03 z.sz. 2.4.	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za założenie osłony termicznej spawu - wysokość ponad 2 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.6.18		Skrzynka PD22			
255 d.1.6.18	KNR-W 5-08 0405-02 z.o. 9901-5	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 - roboty w budowl o wysokości 4-12 m - analogia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
256 d.1.6.18	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
257 d.1.6.18	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
258 d.1.6.18	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - analogia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
259 d.1.6.18	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - analogia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
260 d.1.6.18	KNR 7-08 0802-04	Ochronnik dla blok.syst.reg.ciągłej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
261 d.1.6.18	KNR-W 5-08 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
262 d.1.6.18	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
263 d.1.6.18	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
264 d.1.6.18	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		1	szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
265 d.1.6.18	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
266 d.1.6.18	KNR AL-01 0504-07	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
267 d.1.6.18	KNR AL-01 0504-07 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
268 d.1.6.18	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W - analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
269 d.1.6.18	KNR AT-14 0104-02 z.sz. 2.4.	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych - wysokość ponad 2 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
270 d.1.6.18	KNR AT-14 0104-03 z.sz. 2.4.	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za założenie osłony termicznej spawu - wysokość ponad 2 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.6.19		Skrzynka LPD2/4			
271 d.1.6.19	KNR-W 5-08 0405-02 z.o. 9901-5	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 - roboty w budowl o wysokości 4-12 m - analogia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
272 d.1.6.19	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
273 d.1.6.19	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
274 d.1.6.19	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - analogia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
275 d.1.6.19	KNR-W 5-08 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt		
		1	szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
276 d.1.6.19	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
277 d.1.6.19	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
278 d.1.6.19	KNR AL-01 0504-07	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
279 d.1.6.19	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W - analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
280 d.1.6.19	KNR AL-01 0504-07 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
281 d.1.6.19	KNR AT-14 0104-02 z.sz. 2.4.	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych - wysokość ponad 2 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
282 d.1.6.19	KNR AT-14 0104-03 z.sz. 2.4.	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za założenie osłony termicznej spawu - wysokość ponad 2 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.6.20		Skrzynka GPD/3			
283 d.1.6.20	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
284 d.1.6.20	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
285 d.1.6.20	KNR-W 5-08 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
286 d.1.6.20	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		4	szt.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,000
287 d.1.6.20	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
288 d.1.6.20	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W - analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
289 d.1.6.20	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - analogia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
290 d.1.6.20	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
291 d.1.6.20	KNR AL-01 0504-07	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
292 d.1.6.20	KNR AL-01 0504-07 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
293 d.1.6.20	KNR AT-14 0104-02 z.sz. 2.4.	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych - wysokość ponad 2 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
294 d.1.6.20	KNR AT-14 0104-03 z.sz. 2.4.	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za założenie osłony termicznej spawu - wysokość ponad 2 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.6.21		Skrzynki LPD1/8, LPD2/7			
295 d.1.6.21	KNR-W 5-08 0405-02 z.o. 9901-5	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 - roboty w budowlach o wysokości 4-12 m - analogia	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
296 d.1.6.21	KNR 7-08 0802-04	Ochronnik dla blok.syst.reg.ciągłej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
297 d.1.6.21	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
298 d.1.6.21	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - analogia	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
299 d.1.6.21	KNR-W 5-08 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
300 d.1.6.21	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
301 d.1.6.21	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
302 d.1.6.21	KNR AL-01 0504-07	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
303 d.1.6.21	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W - analogia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
304 d.1.6.21	KNR AL-01 0504-07 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
305 d.1.6.21	KNR AT-14 0104-02 z.sz. 2.4.	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych - wysokość ponad 2 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
306 d.1.6.21	KNR AT-14 0104-03 z.sz. 2.4.	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za założenie osłony termicznej spawu - wysokość ponad 2 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.6.22		Skrzynki kamer PTZ			
307 d.1.6.22	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
308 d.1.6.22	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
309 d.1.6.22	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - analogia	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
310 d.1.6.22	KNR-W 5-08 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
311 d.1.6.22	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej.	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
312 d.1.6.22	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W - analogia	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
313 d.1.6.22	KNR AL-01 0504-07	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
314 d.1.6.22	KNR AL-01 0504-07 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
315 d.1.6.22	KNR AT-14 0104-02 z.sz. 2.4.	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych - wysokość ponad 2 m	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
316 d.1.6.22	KNR AT-14 0104-03 z.sz. 2.4.	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za założenie osłony termicznej spawu - wysokość ponad 2 m	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
1.6.23		mufy światłowodowe			
317 d.1.6.23	ZN-97/TP S.A.-039 0603-01 kalk. własna	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych - montaż mufy światłowodowej w studni kablowej	złącz.		
		2	złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
318 d.1.6.23	KNR AT-14 0104-02	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych - analogia	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
319 d.1.6.23	KNR AT-14 0104-03	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za założenie osłony termicznej spawu	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
1.7		Integracja z systemem biletowym			
320 d.1.7	KNR 5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
321 d.1.7	KNR 5-05 0203-01	Zarobienie i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 1x2 - analogia	końc.kabl.		
		51	końc.kabl.	51,000	
				RAZEM	51,000
322 d.1.7	kalk. własna	Przygotowanie i testowanie oprogramowania synchronizującego system kontroli i system wideo, konfiguracja serwera VIDOS	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
323 d.1.7	kalk. własna	uruchomienie systemu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8		Okablowanie			
324 d.1.8	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
		2800	m	2800,000	
				RAZEM	2800,000
325 d.1.8	KNR AT-14 0102-02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy	m		
		850	m	850,000	
				RAZEM	850,000
326 d.1.8	KNR AT-14 0102-02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
327 d.1.8	KNNR 5 0203-01 z.o. 3.2. 9901-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - bud.o wysokości 8-15 m	m		
		1600	m	1600,000	
				RAZEM	1600,000
328 d.1.8	KNNR 5 0303-09	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
329 d.1.8	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
330 d.1.8	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
331 d.1.8	KNR AT-14 0107-02	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za podłączenie i obróbkę ekranu STP	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
332 d.1.8	KNR AT-15 0108-01	Montaż gniazd abonenckich natynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
333 d.1.8	KNR AT-15 0119-01	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9		Pomiary			
334 d.1.9	KNR AT-14 0111-01 wycena indywidualna	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
335 d.1.9	kalk. własna	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych w oknach 850nm i 1300nm, miernik Fluke DTX 1800	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
336 d.1.9	kalk. własna	Wymagane pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.10		Dokumentacja powykonawcza			
337 d.1.10	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000