

Część 7

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Monitoring osiedlowy - Obszar 16
ADRES INWESTYCJI : 10 budynków mieszkalnych - zgodnie ze spisem treści

INWESTOR : Eiśląska Spółdzielnia Mieszkaniowa "Sielanka"
ADRES INWESTORA : ul. Gwiazdna 26/27,
82-300 Eiśląg

WYKONAWCA :

Data opracowania

INWESTOR:

INSPEKTOR
KONTROLI TECHNICZNEJ
ds. Robót Elektrycznych
Data zatwierdzenia
Jerzy Ciochacki

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Obszar 16			
1.1		12 Lutego 32			
d.1.1	wycena indywidualna	Doprowadzenia do węzła ciepłowniczego zasilania szafy krosowej z tablicy administracyjnej (dodatkowe zabezpieczenie)	kpl.		
		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
2	KNNR 5 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1.1		12	otw.	12,0	
				RAZEM	12,0
3	KNNR 5 0102-04	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr. do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1.1		240	m	240,0	
				RAZEM	240,0
4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód UTP kat. 6 4x2x0,5	m		
d.1.1		240	m	240,0	
				RAZEM	240,0
5	KNR 5-06 0709-04 analogia	Montaż wtyków 8-stykowych na kablach wielożyłowych bez ekranu - zarobienie wtyku RJ45	szt.		
d.1.1		12	szt.	12,0	
				RAZEM	12,0
6	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
d.1.1		6	szt.	6,0	
				RAZEM	6,0
7	kałk. własna	Przeprowadzenie przewodów zasilających kamery w warstwie docieplenia budynku (styropianu) na wysokość 5,0m	kpl.		
d.1.1		6	kpl.	6,0	
				RAZEM	6,0
8	KNR AL-01 0505-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m	szt.		
d.1.1		6	szt.	6,0	
				RAZEM	6,0
9	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
10	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 19" 8x230V z wył. łącznikiem i filtrem przeciwzakłóceniovym	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu Rejestrator 8 kanałowy	szt.		
d.1.1		0	szt.	0,0	
				RAZEM	0,0
12	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu Rejestrator 16 kanałowy	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
13	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - dysk SATA 24/7 do rejestratora poj 4TB	szt.		
d.1.1		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
14	KNR AL-01 0503-04 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
15	KNR AT-14 0110-06	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wentylator w suficie szafy	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
16	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - przełącznik sieciowy	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
17	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym - patchcord UTP kat 6 R45-RJ45 dl 1m	kpl.		
d.1.1			kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
18	KNR AL-01 d.1.1 0112-07 analogia	Montaż zasilacza PoE - 8 portów do zasilania kamer	szt.		
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
19	kalkulacja d.1.1	Oprogramowanie systemu oraz drobne akcesoria	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNR AL-01 d.1.1 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		7	linia	7,00	
				RAZEM	7,00
21	KNR AL-01 d.1.1 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1,0	
				RAZEM	1,0

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2		Nowowiejska 8			
d.1.2	wycena indywidualna	Doprowadzenia do węzła ciepłowniczego zasilania szafy krosowej z tablicy administracyjnej (dodatkowe zabezpieczenie)	kpl.		
		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
23	KNNR 5 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1.2		12	otw.	12,0	
				RAZEM	12,0
24	KNNR 5 0102-04	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1.2		280	m	280,0	
				RAZEM	280,0
25	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód UTP kat. 6 4x2x0,5	m		
d.1.2		280	m	280,0	
				RAZEM	280,0
26	KNR 5-06 0709-04 analogia	Montaż wtyków 8-stykowych na kablach wielożyłowych bez ekranu - zarobienie wtyku RJ45	szt.		
d.1.2		14	szt.	14,0	
				RAZEM	14,0
27	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
d.1.2		6	szt.	6,0	
				RAZEM	6,0
28	KNR AL-01 kalk. własna	Przeprowadzenie przewodów zasilających kamery w warstwie docieplenia budynku (styropianu) na wysokość 5,0m	kpl.		
d.1.2		6	kpl.	6,0	
				RAZEM	6,0
29	KNR AL-01 0505-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m	szt.		
d.1.2		6	szt.	6,0	
				RAZEM	6,0
30	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg	kpl.		
d.1.2		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
31	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 19" 8x230V z wyłącznikiem i filtrem przeciwzakłóceńowym	kpl.		
d.1.2		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
32	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu Rejestrator 8 kanałowy	szt.		
d.1.2		0	szt.	0,0	
				RAZEM	0,0
33	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu Rejestrator 16 kanałowy	szt.		
d.1.2		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
34	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - dysk SATA 24/7 do rejestratora poj 4TB	szt.		
d.1.2		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
35	KNR AL-01 0503-04 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
d.1.2		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
36	KNR AT-14 0110-06	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wentylator w suficie szafy	kpl.		
d.1.2		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
37	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - przełącznik sieciowy	kpl.		
d.1.2		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
38	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym - patchcord UTP kat 6 R45-RJ45 dl 1m	kpl.		
d.1.2		1	kpl.	1,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR AL-01	Montaż zasilacza PoE - 8 portów do zasilania kamer	szk.		
d.1.2	0112-07		szk.	1,00	
	analogia	1			
				RAZEM	1,00
40	KNR 2-25	Anteny nadawczo-odbiorcze - montaż	anten.		
d.1.2	0704-01		anten.	1,00	
	analogia	1			
				RAZEM	1,00
41	kalkulacja	Oprogramowanie systemu oraz drobne akcesoria	kpl.		
d.1.2			kpl.	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
42	KNR AL-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
d.1.2	0506-02		linia	7,00	
		7			
				RAZEM	7,00
43	KNR AL-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system		
d.1.2	0601-01		system	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		Starowiejska 1-4			
d.1.3	wycena indywidualna	Doprowadzenia do węża ciepłowniczego zasilania szafy krosowej z tablicy administracyjnej (dodatkowe zabezpieczenie)	kpl.		
		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
45	KNR 5 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1.3		11	otw.	11,0	
				RAZEM	11,0
46	KNR 5 0102-04	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.l. w gotowych brzdach w betonie	m		
d.1.3		175	m	175,0	
				RAZEM	175,0
47	KNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód UTP kat. 6 4x2x0,5	m		
d.1.3		175	m	175,0	
				RAZEM	175,0
48	KNR 5-06 0709-04	Montaż wtyków 8-stykowych na kablach wielożyłowych bez ekranu - zarobienie wtyku RJ45	szt.		
d.1.3	analogia	10	szt.	10,0	
				RAZEM	10,0
49	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
d.1.3		4	szt.	4,0	
				RAZEM	4,0
50	KNR AL-01 0501-02	Przeprowadzenie przewodów zasilających kamery w warstwie docieplenia budynku (styropianu) na wysokość 5,0m	kpl.		
d.1.3	kalk. własna	4	kpl.	4,0	
				RAZEM	4,0
51	KNR AL-01 0505-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m	szt.		
d.1.3		4	szt.	4,0	
				RAZEM	4,0
52	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg	kpl.		
d.1.3		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
53	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 19" 8x230V z wyłącznikiem i filtrem przeciwzakłóceńowym	kpl.		
d.1.3		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
54	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu Rejestrator 8 kanałowy	szt.		
d.1.3		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
55	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu Rejestrator 16 kanałowy	szt.		
d.1.3		0	szt.	0,0	
				RAZEM	0,0
56	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - dysk SATA 24/7 do rejestratora poj 4TB	szt.		
d.1.3		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
57	KNR AL-01 0503-04 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
d.1.3		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
58	KNR AT-14 0110-06	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wentylator w suflicie szafy	kpl.		
d.1.3		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
59	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - przełącznik sieciowy	kpl.		
d.1.3		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
60	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym - patchcord UTP kat 6 R45-RJ45 dł 1m	kpl.		
d.1.3		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNR AL-01	Montaż zasilacza PoE - 8 portów do zasilania kamer	szt.		
d.1.3	0112-07				
	analogia	1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
62	KNR 2-25	Anteny nadawczo-odbiorcze - montaż	anten.		
d.1.3	0704-01				
	analogia	1	anten.	1,0	
				RAZEM	1,0
63	kalkulacja	Oprogramowanie systemu oraz drobne akcesoria	kpl.		
d.1.3		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
64	KNR AL-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
d.1.3	0506-02	5	linia	5,00	
				RAZEM	5,00
65	KNR AL-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system		
d.1.3	0601-01	1	system	1,0	
				RAZEM	1,0

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4		Mickiewicza 33-33b			
66	d.1.4 wycena indywidualna	Doprowadzenia do węzła ciepłowniczego zasilania szafy krosowej z tablicy administracyjnej (dodatkowe zabezpieczenie)	kpl.		
		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
67	KNNR 5 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		11	otw.	11,0	
				RAZEM	11,0
68	KNNR 5 0102-04	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		175	m	175,0	
				RAZEM	175,0
69	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód UTP kat. 6 4x2x0.5	m		
		175	m	175,0	
				RAZEM	175,0
70	KNR 5-06 0709-04 analogia	Montaż wtyków 8-stykowych na kablach wielożyłowych bez ekranu - zarobienie wtyku RJ45	szt.		
		10	szt.	10,0	
				RAZEM	10,0
71	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		4	szt.	4,0	
				RAZEM	4,0
72	d.1.4 kalk. własna	Przeprowadzenie przewodów zasilających kamery w warstwie docieplenia budynku (styropianu) na wysokość 5,0m	kpl.		
		4	kpl.	4,0	
				RAZEM	4,0
73	KNR AL-01 0505-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m	szt.		
		4	szt.	4,0	
				RAZEM	4,0
74	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
75	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 19" 8x230V z wyłącznikiem i filtrem przeciwzakłóceńowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
76	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu Rejestrator 8 kanałowy	szt.		
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
77	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu Rejestrator 16 kanałowy	szt.		
		0	szt.	0,0	
				RAZEM	0,0
78	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - dysk SATA 24/7 do rejestratora poj 4TB	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
79	KNR AL-01 0503-04 z.s.z. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
80	KNR AT-14 0110-06	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wentylator w suficie szafy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
81	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - przelącznik sieciowy	kpl.		
		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
82	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym - patchcord UTP kat 6 R45-RJ45 dł 1m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
83	KNR AL-01	Montaż zasilacza PoE - 8 portów do zasilania kamer	szk.		
d.1.4	0112-07				
	analogia	1	szk.	1,00	
				RAZEM	1,0
84	KNR 2-25	Anteny nadawczo-odbiorcze - montaż	anten.		
d.1.4	0704-01				
	analogia	1	anten.	1,00	
				RAZEM	1,0
85	kalkulacja	Oprogramowanie systemu oraz drobne akcesoria	kpl.		
d.1.4					
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
86	KNR AL-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
d.1.4	0506-02				
		5	linia	5,00	
				RAZEM	5,00
87	KNR AL-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system		
d.1.4	0601-01				
		1	system	1,00	
				RAZEM	1,0

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1.5		Zajchowskiego 2-10			
88	KNNR 5 1209- d.1.5 1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10	otw.	10,0	
				RAZEM	10,0
89	KNNR 5 0102- d.1.5 04	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		220	m	220,0	
				RAZEM	220,0
90	KNNR 5 0203- d.1.5 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód UTP kat. 6 4x2x0,5	m		
		220	m	220,0	
				RAZEM	220,0
91	KNR 5-06 d.1.5 0709-04 analogia	Montaż wtyków 8-stykowych na kablach wielożyłowych bez ekranu - zarobienie wtyku RJ45	szt.		
		8	szt.	8,0	
				RAZEM	8,0
92	KNR AL-01 d.1.5 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		4	szt.	4,0	
				RAZEM	4,0
93	d.1.5 kalk. własna	Przeprowadzenie przewodów zasilających kamery w warstwie docieplenia budynku (styropianu) na wysokość 5,0m	kpl.		
		4	kpl.	4,0	
				RAZEM	4,0
94	KNR AL-01 d.1.5 0505-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m	szt.		
		4	szt.	4,0	
				RAZEM	4,0
95	KNR AT-14 d.1.5 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
96	KNR AT-14 d.1.5 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 19" 8x230V z wyłącznikiem i filtrem przeciwzakłóceńowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
97	KNR AL-01 d.1.5 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu Rejestrator 8 kanałowy	szt.		
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
98	KNR AL-01 d.1.5 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu Rejestrator 16 kanałowy	szt.		
		0	szt.	0,0	
				RAZEM	0,0
99	KNR AL-01 d.1.5 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - dysk SATA 24/7 do rejestratora poj 4TB	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
100	KNR AL-01 d.1.5 0503-04 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
101	KNR AT-14 d.1.5 0110-06	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wentylator w suficie szafy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
102	KNR AT-14 d.1.5 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - przelącznik sieciowy	kpl.		
		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
103	KNR AT-14 d.1.5 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym - patchcord UTP kat 6 R45-RJ45 dł 1m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
104	KNR AL-01 d.1.5 0112-07 analogia	Montaż zasilacza PoE - 8 portów do zasilania kamer	szt.		
		1	szt.	1,0	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,0
105	kalkulacja	Oprogramowanie systemu oraz drobne akcesoria	kpl.		
d.1.5		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
106	KNR AL-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
d.1.5	0506-02	5	linia	5,00	
				RAZEM	5,00
107	KNR AL-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (Instrukcji)	system		
d.1.5	0601-01	1	system	1,0	
				RAZEM	1,0

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108	1.6 d.1.6	Traugutta 75-76a Doprowadzenia do wężła ciepłowniczego zasilania szafy krosowej z tablicy administracyjnej (dodatkowe zabezpieczenie)	kpl.		
	wycena indywidualna	1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
109	KNNR 5 1209- d.1.6 1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		11	otw.	11,0	
				RAZEM	11,0
110	KNNR 5 0102- d.1.6 04	Rury winidurowe karbowane (głębokie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		175	m	175,0	
				RAZEM	175,0
111	KNNR 5 0203- d.1.6 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód UTP kat. 6 4x2x0,5	m		
		175	m	175,0	
				RAZEM	175,0
112	KNR 5-06 d.1.6 0709-04	Montaż wyków 8-stykowych na kablach wiałożyłowych bez ekranu - zarobienie wtyku RJ45	szt.		
	analogia	10	szt.	10,0	
				RAZEM	10,0
113	KNR AL-01 d.1.6 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		4	szt.	4,0	
				RAZEM	4,0
114	1.6 d.1.6	Przeprowadzenie przewodów zasilających kamery w warstwie docieplenia budynku (styropianu) na wysokość 5,0m	kpl.		
	kalk. własna	4	kpl.	4,0	
				RAZEM	4,0
115	KNR AL-01 d.1.6 0505-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m	szt.		
		4	szt.	4,0	
				RAZEM	4,0
116	KNR AT-14 d.1.6 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
117	KNR AT-14 d.1.6 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 19" 8x230V z wyłącznikiem i filtrem przeciwzakłóceńciowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
118	KNR AL-01 d.1.6 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu Rejestrator 8 kanałowy	szt.		
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
119	KNR AL-01 d.1.6 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu Rejestrator 16 kanałowy	szt.		
		0	szt.	0,0	
				RAZEM	0,0
120	KNR AL-01 d.1.6 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - dysk SATA 24/7 do rejestratora poj 4TB	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
121	KNR AL-01 d.1.6 0503-04 z.s.z. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
122	KNR AT-14 d.1.6 0110-06	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wentylator w suficie szafy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
123	KNR AT-14 d.1.6 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - przelącznik sieciowy	kpl.		
		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
124	KNR AT-14 d.1.6 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym - patchcord UTP kat 6 R45-RJ45 dl 1m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	J.m.	Poszcz.	Razem
125	KNR AL-01 d.1.6 0112-07 analogia	Montaż zasilacza PoE - 8 portów do zasilania kamer	szt.		1,00
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
126	KNR 2-25 d.1.6 0704-01 analogia	Anteny nadawczo-odbiorcze - montaż	anten.		
		1	anten.	1,0	
				RAZEM	1,0
127	kałkulacja d.1.6	Oprogramowanie systemu oraz drobne akcesoria	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
128	KNR AL-01 d.1.6 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		5	linia	5,00	
				RAZEM	5,00
129	KNR AL-01 d.1.6 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (Instrukcji)	system		
		1	system	1,0	
				RAZEM	1,0

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.7		Słoneczna 12			
130	d.1.7 wycena indywidualna	Doprowadzenia do węzła ciepłowniczego zasilania szafy krosowej z tablicy administracyjnej (dodatkowe zabezpieczenie)	kpl.		
		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
131	KNNR 5 1209-d.1.7 1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		11	otw.	11,0	
				RAZEM	11,0
132	KNNR 5 0102-d.1.7 04	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		375	m	375,0	
				RAZEM	375,0
133	KNNR 5 0203-d.1.7 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód UTP kat. 6 4x2x0,5	m		
		375	m	375,0	
				RAZEM	375,0
134	KNR 5-06 d.1.7 0709-04 analogia	Montaż wtyków 8-stykowych na kablach wleżytych bez ekranu - zarobienie wtyku RJ45	szt.		
		12	szt.	12,0	
				RAZEM	12,0
135	KNR AL-01 d.1.7 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		5	szt.	5,0	
				RAZEM	5,0
136	d.1.7 kalk. własna	Przeprowadzenie przewodów zasilających kamery w warstwie docieplenia budynku (styropianu) na wysokość 5,0m	kpl.		
		5	kpl.	5,0	
				RAZEM	5,0
137	KNR AL-01 d.1.7 0505-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m	szt.		
		5	szt.	5,0	
				RAZEM	5,0
138	KNR AT-14 d.1.7 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
139	KNR AT-14 d.1.7 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 19" 8x230V z wy- łącznikiem i filtrem przeciwzakłóceńowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
140	KNR AL-01 d.1.7 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu Rejestrator 8 kanałowy	szt.		
		0	szt.	0,0	
				RAZEM	0,0
141	KNR AL-01 d.1.7 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu Rejestrator 16 kanałowy	szt.		
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
142	KNR AL-01 d.1.7 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - dysk SATA 24/7 do rejestratora poj 4TB	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
143	KNR AL-01 d.1.7 0503-04 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
144	KNR AT-14 d.1.7 0110-06	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wentylator w suficie szafy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
145	KNR AT-14 d.1.7 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - przełącznik sieciowy	kpl.		
		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
146	KNR AT-14 d.1.7 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu ak- bywnym - patchcord UTP kat 6 R45-RJ45 dl 1m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
147	KNR AL-01 d.1.7 0112-07 analogia	Montaż zasilacza PoE - 8 portów do zasilania kamer	szt.		1,00
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
148	KNR 2-25 d.1.7 0704-01 analogia	Anteny nadawczo-odbiorcze - montaż	anten.		
		1	anten.	1,0	
				RAZEM	1,0
149	ka kalkulacja d.1.7	Oprogramowanie systemu oraz drobne akcesoria	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
150	KNR AL-01 d.1.7 0506-02	Unuochomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		6	linia	6,00	
				RAZEM	6,00
151	KNR AL-01 d.1.7 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1,0	
				RAZEM	1,0

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	J.m.	Poszcz.	Razem
1.8		Słoneczna 16			
152	d.1.8 wycena indywidualna	Doprowadzenia do węzła ciepłowniczego zasilania szafy krosowej z tablicy administracyjnej (dodatkowe zabezpieczenie)	kpl.		
		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
153	KNNR 5 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		12	otw.	12,0	
				RAZEM	12,0
154	KNNR 5 0102-04	Rury windurowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		225	m	225,0	
				RAZEM	225,0
155	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód UTP kat. 6 4x2x0,5	m		
		225	m	225,0	
				RAZEM	225,0
156	KNR 5-06 0709-04 analogia	Montaż wtyków 8-stykowych na kablach wielożyłowych bez ekranu - zarobienie wtyku RJ45	szt.		
		14	szt.	14,0	
				RAZEM	14,0
157	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		6	szt.	6,0	
				RAZEM	6,0
158	d.1.8 kalk. własna	Przeprowadzenie przewodów zasilających kamery w warstwie docieplenia budynku (styropianu) na wysokość 5,0m	kpl.		
		6	kpl.	6,0	
				RAZEM	6,0
159	KNR AL-01 0505-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m	szt.		
		6	szt.	6,0	
				RAZEM	6,0
160	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
161	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 19" 8x230V z wyłącznikiem i filtrem przeciwzakłóceńowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
162	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu Rejestrator 8 kanałowy	szt.		
		0	szt.	0,0	
				RAZEM	0,0
163	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu Rejestrator 16 kanałowy	szt.		
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
164	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - dysk SATA 24/7 do rejestratora poj 4TB	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
165	KNR AL-01 0503-04 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
166	KNR AT-14 0110-06	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wentylator w suficie szafy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
167	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - przełącznik sieciowy	kpl.		
		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
168	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym - patchcord UTP kat 6 R45-RJ45 dl 1m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169	KNR AL-01 d.1.8 0112-07 analogia	Montaż zasilacza PoE - 8 portów do zasilania kamer	szt.		1,00
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
170	KNR 2-25 d.1.8 0704-01 analogia	Anteny nadawczo-odbiorcze - montaż	anten.		
		1	anten.	1,0	
				RAZEM	1,0
171	kalkulacja d.1.8	Oprogramowanie systemu oraz drobne akcesoria	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
172	KNR AL-01 d.1.8 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		7	linia	7,00	
				RAZEM	7,00
173	KNR AL-01 d.1.8 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1,0	
				RAZEM	1,0

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1.9		Słoneczna 20			
174	d.1.9 wycena indywidualna	Doprowadzenia do węża ciepłowniczego zasilania szafy krosowej z tablicy administracyjnej (dodatkowe zabezpieczenie)	kpl.		
		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
175	KNNR 5 1209-d.1.9 1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10	otw.	10,0	
				RAZEM	10,0
176	KNNR 5 0102-d.1.9 04	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		235	m	235,0	
				RAZEM	235,0
177	KNNR 5 0203-d.1.9 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód UTP kat. 6 4x2x0,5	m		
		235	m	235,0	
				RAZEM	235,0
178	KNR 5-06 d.1.9 0709-04 analogia	Montaż wtyków 8-stykowych na kablach wielożyłowych bez ekranu - zarobienie wtyku RJ45	szt.		
		12	szt.	12,0	
				RAZEM	12,0
179	KNR AL-01 d.1.9 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		5	szt.	5,0	
				RAZEM	5,0
180	d.1.9 kalk. własna	Przeprowadzenie przewodów zasilających kamery w warstwie docieplenia budynku (styropianu) na wysokość 5,0m	kpl.		
		5	kpl.	5,0	
				RAZEM	5,0
181	KNR AL-01 d.1.9 0505-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m	szt.		
		5	szt.	5,0	
				RAZEM	5,0
182	KNR AT-14 d.1.9 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
183	KNR AT-14 d.1.9 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 19" 8x230V z wyłącznikiem i filtrem przeciwzakłóceńowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
184	KNR AL-01 d.1.9 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu Rejestrator 8 kanałowy	szt.		
		0	szt.	0,0	
				RAZEM	0,0
185	KNR AL-01 d.1.9 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu Rejestrator 16 kanałowy	szt.		
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
186	KNR AL-01 d.1.9 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - dysk SATA 24/7 do rejestratora poj 4TB	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
187	KNR AL-01 d.1.9 0503-04 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
188	KNR AT-14 d.1.9 0110-06	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wentylator w suficie szafy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
189	KNR AT-14 d.1.9 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - przełącznik sieciowy	kpl.		
		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
190	KNR AT-14 d.1.9 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym - patchcord UTP kat 6 R45-RJ45 dl 1m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	

PRZEDMIAR

Łp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191	KNR AL-01	Montaż zasilacza PoE - 8 portów do zasilania kamer		RAZEM	1,00
d.1.9	0112-07		szt.		
	analogia	1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
192	KNR 2-25	Anteny nadawczo-odbiorcze - montaż			
d.1.9	0704-01		anten.		
	analogia	1	anten.	1,0	
				RAZEM	1,0
193	kalkulacja	Oprogramowanie systemu oraz drobne akcesoria			
d.1.9		1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
194	KNR AL-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących			
d.1.9	0506-02	6	linia		
			linia	6,00	
				RAZEM	6,00
195	KNR AL-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)			
d.1.9	0601-01	1	system		
			system	1,0	
				RAZEM	1,0

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1.10		Kos. Gdyńskich 36-39			
196	KNNR 5 1209- d.1. 1102 10	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	obw.		
		12	obw.	12,0	
				RAZEM	12,0
197	KNNR 5 0102- d.1. 04 10	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		215	m	215,0	
				RAZEM	215,0
198	KNNR 5 0203- d.1. 01 10	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewód UTP kat. 6 4x2x0,5	m		
		215	m	215,0	
				RAZEM	215,0
199	KNR 5-06 d.1. 0709-04 10 analogia	Montaż wtyków 8-stykowych na kablach wielożyłowych bez ekranu - zarobienie wtyku RJ45	szt.		
		14	szt.	14,0	
				RAZEM	14,0
200	KNR AL-01 d.1. 0501-02 10	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		7	szt.	7,0	
				RAZEM	7,0
201	d.1. kalk. własna 10	Przeprowadzenie przewodów zasilających kamery w warstwie docieplenia budynku (styropianu) na wysokość 5,0m	kpl.		
		7	kpl.	7,0	
				RAZEM	7,0
202	KNR AL-01 d.1. 0505-02 10	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m	szt.		
		7	szt.	7,0	
				RAZEM	7,0
203	KNR AT-14 d.1. 0110-13 10	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
204	KNR AT-14 d.1. 0110-04 10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 19" 8x230V z wy- łącznikiem i filtrem przeciwzakłóceńowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
205	KNR AL-01 d.1. 0503-04 10	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu Rejestrator 8 kanałowy	szt.		
		0	szt.	0,0	
				RAZEM	0,0
206	KNR AL-01 d.1. 0503-04 10	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu Rejestrator 16 kanałowy	szt.		
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
207	KNR AL-01 d.1. 0503-04 10	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - dysk SATA 24/7 do rejestratora poj 4TB	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
208	KNR AL-01 d.1. 0503-04 z.sz. 10 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
209	KNR AT-14 d.1. 0110-06 10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wentylator w suficie szafy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
210	KNR AT-14 d.1. 0110-07 10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - przełącznik sieciowy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
211	KNR AT-14 d.1. 0110-08 10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym - patchcord UTP kat 6 R45-RJ45 dl 1m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
212	KNR AL-01 d.1. 0112-07 10 analogia	Montaż zasilacza PoE - 8 portów do zasilania kamer	szk.		
		1	szk.	1,0	
				RAZEM	1,00
213	kalkulacja d.1. 10	Oprogramowanie systemu oraz drobne akcesoria	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
214	KNR AL-01 d.1. 0506-02 10	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		8	linia	8,00	
				RAZEM	8,00
215	KNR AL-01 d.1. 0601-01 10	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1,0	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.11		Dokumentacja powykonawcza			
216		Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
d.1.	wycena indywidualna	1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0