

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i remont budynku wraz z dobudową szybu windowego - budynek Nr 16 świetlica
ADRES INWESTYCJI : 86-100 Świecie ul. Sądowa 18 dz. nr 882/4 obręb 0001 Świecie
INWESTOR : Wojewódzki Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych im. DRA Józefa Bednarczyka
ADRES INWESTORA : 86-100 Świecie ul. Sądowa 18
BRANŻA : elektryczna i teletechniczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Wyrębski

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1		Złącza ZK, rozdzielnice i aparaty			
1	KNNR 5 d.1. 0405-07 1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - RSW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 d.1. 0406-01 1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik GWP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Linie WL, instalacje			
3	KNNR 5 d.1. 0205-03 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYzo 5x10	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
4	KNNR 5 d.1. 0205-03 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYzo 3x25	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
5	KNNR 5 d.1. 0209-04 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 3x2,5 - wypust do urządzeń	m		
		98	m	98,000	
				RAZEM	98,000
6	KNNR 5 d.1. 1203-11 2	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 25 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6+6	szt.żył	12,000	
				RAZEM	12,000
7	KNNR 5 d.1. 1203-11 2	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 10 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
8	KNNR 5 d.1. 1203-08 2	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12+10	szt.żył	22,000	
				RAZEM	22,000
1.3		Instalacje gniazd wtykowych i opraw oświetleniowych			
9	KNNR 5 d.1. 0209-05 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDYzo 5x2,5	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
10	KNNR 5 d.1. 0209-04 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDYzo 3x2,5	m		
		28*10	m	280,000	
				RAZEM	280,000
11	KNNR 5 d.1. 0209-04 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDYzo 3x1,5	m		
		33*10	m	330,000	
				RAZEM	330,000
12	KNNR 5 d.1. 0209-04 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDYzo 4x1,5	m		
		21*12	m	252,000	
				RAZEM	252,000
13	KNNR 5 d.1. 1203-08 3	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		13*6	szt.żył	78,000	
				RAZEM	78,000
1.4		Osprzęt instalacyjny			
14	KNNR 5 d.1. 0301-11 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		7+8+7+4+2+1+17	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.1. 0302-01 4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 7+2+4+2+2	szt. szt.	 17,000	 17,000
				RAZEM	7,000
16	KNNR 5 d.1. 0306-02 4	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	2,000
17	KNNR 5 d.1. 0306-03 4	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	4,000
18	KNNR 5 d.1. 0306-04 4	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - schodowe 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	2,000
19	KNNR 5 d.1. 0306-04 4	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - schodowe, podświetlane 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
20	KNNR 5 d.1. 0307-01 4	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	7,000
21	KNNR 5 d.1. 0308-02 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - białe 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	8,000
22	KNNR 5 d.1. 0308-02 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - zestaw 2x230+2xRJ45, IP44 4*2	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	7,000
23	KNNR 5 d.1. 0308-02 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - zestaw 1x230+RVT+RJ45, IP44 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	4,000
24	KNNR 5 d.1. 0308-05 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	2,000
25	KNNR 5 d.1. 0308-05 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - podwójne 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5 d.1. 0308-07 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
27	KNNR 5 d.1. 0311-06 4	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - ramka 2-krotna (biała) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1.5		Oprawy oświetlenia podstawowego i awaryjnego			
28	KNNR 5 d.1. 0502-04 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa (nr baz. 148) 14	kpl. kpl.	 14,000	 14,000
				RAZEM	2,000
29	KNNR 5 d.1. 0502-04 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa (nr baz. 149) 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNNR 5 d.1. 0502-04 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetleniowa (nr baz. 159) 17	kpl. kpl.	 17,000	 17,000
				RAZEM	17,000
31	KNNR 5 d.1. 0502-04 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna (nr baz. 131) 11	kpl. kpl.	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
32	KNNR 5 d.1. 0502-04 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna (nr baz. 133) 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
33	KNNR 5 d.1. 0502-04 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna (nr baz. 138) 8	kpl. kpl.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
1.6		Instalacja odgromowa			
34	KNNR 5 d.1. 0601-02 6	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - fi 8 32*2+19*2+14*3	m m	 144,000	 144,000
				RAZEM	144,000
35	KNNR 5 d.1. 0101-06 6	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 7*9	m m	 63,000	 63,000
				RAZEM	63,000
36	KNNR 5 d.1. 0201-07 6	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm2 wciągane do rur - pręt fi 8 7*9	m m	 63,000	 63,000
				RAZEM	63,000
37	KNNR 5-08 d.1. 0618-01 6	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 23	szt. szt.	 23,000	 23,000
				RAZEM	23,000
38	KNNR 5 d.1. 0605-02 6	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 34*2	m m	 68,000	 68,000
				RAZEM	68,000
39	KNNR 5 d.1. 0611-01 6	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
1.7		Badania i pomiary pomontażowe			
40	KNP 18 D13 d.1. 1301-02 7	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
41	KNNR 5 d.1. 1301-01 7	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 13	pomiar pomiar	 13,000	 13,000
				RAZEM	13,000
42	KNNR 5 d.1. 1301-02 7	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
43	KNNR 5 d.1. 1304-02 7	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 29	szt. szt.	 29,000	 29,000
				RAZEM	29,000
44	KNNR 5 d.1. 1304-03 7	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNNR 5 d.1. 1304-04 7	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następnny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
46	KNP 18 D13 d.1. 1348-01 7	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl		
		64	kpl	64,000	
				RAZEM	64,000
2		INSTALACJE TELETECHNICZNE			
2.1		Instalacje teletechniczne			
47	KNR AT-14 d.2. 0110-01 1	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - LPD	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR AT-14 d.2. 0110-07 1	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - multiswitch ze wzmacniaczem SWK-9216	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR AT-14 d.2. 0110-07 1	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Switch 24 portowy kat. 6 z dwoma złączami światłowodowymi mini GBiC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR AT-14 d.2. 0110-04 1	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR AT-14 d.2. 0110-06 1	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylatorów w suficie szafy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR AT-14 d.2. 0108-02 1	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przygotowanych stelażach 19" - panel 19" 24xRJ45, 58A/B kat. 6 1U	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR AT-14 d.2. 0108-02 1	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przygotowanych stelażach 19" - panel telefoniczny 25xRJ45, kat.3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR AT-14 d.2. 0110-05 1	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel 19" z wieszakami	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
55	KNR AT-14 d.2. 0109-01 1	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych - 12x SC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR AT-14 d.2. 0108-01 1	Montaż paneli krosowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57	KNR AT-14 d.2. 0107-01 1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - 2xRJ45 kat.6a	szt.		
		4*2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
58	KNR AT-14 d.2. 0107-01 1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - RJ45 kat.6a	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
59	KNNR 5 d.2. 0209-04 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezrębnych - F/UTP 4x2x23AWG 15*35	m		
			m	525,000	
				RAZEM	525,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2		Instalacja RTV			
60	KNR 5-06 d.2. 1402-01 2	Montaż masztu anten stacjonarnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR 5-06 d.2. 1402-01 2	Montaż anten stacjonarnych - kierunkowa antena DVB-T T-urbo-T 20UHF	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR 5-06 d.2. 1402-01 2	Montaż anten stacjonarnych - kierunkowa antena DVB-T T-urbo-T 30UHF	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR 5-06 d.2. 1402-01 2	Montaż anten stacjonarnych - antena FM T-urbo-T UKF	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR 5-06 d.2. 1402-01 2	Montaż anten stacjonarnych - antena DVB-T/DAB T-urbo-T VHF	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR 5-06 d.2. 1402-01 2	Montaż anten stacjonarnych - offsetowa antena SAT typu TT-125	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR 5-06 d.2. 1402-01 2	Montaż anten stacjonarnych - antena telewizyjna UHF 21-69, 16dBi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR 5-06 d.2. 1402-01 2	Montaż anten stacjonarnych - antena radiowa DAB	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR AL-01 d.2. 0502-01 2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - konwerter	wej.		
		1	wej.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNR AT-14 d.2. 0110-13 2	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg - szafa RTV	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR AT-14 d.2. 0110-07 2	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Multiswitch i wzmacniacz wielzakresowy DAB, DVB-T, Full HD	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNR AT-14 d.2. 0110-07 2	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Multiswitch kaskadowy, 9-wyjściowy, 16-wyjść abonenckich RTV/SAT	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR AT-14 d.2. 0110-07 2	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Programator do multiswitcha	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNR 5-06 d.2. 0710-02 2	Montaż wtyków na kablach współosiowych o średnicy do 10 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
74	KNR AT-14 d.2. 0110-13 2	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg - szafa SZP	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR 5-01 d.2. 0817-01 2	Montaż ogranicznika przepięć	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
76	KNR 5-06 d.2. 0710-02 2	Montaż wtyków na kablach współosiowych o średnicy do 10 mm	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
77	KNNR 5 d.2. 0301-11 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
78	KNNR 5 d.2. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
79	KNNR 5 d.2. 0308-02 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - RTV - - zestaw 1x230+RVT+RJ45, IP44	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
80	KNNR 5 d.2. 0209-04 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - TT-113 PE	m		
		7*45	m	315,000	
				RAZEM	315,000
81	KNNR 5 d.2. 0202-02 2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach - LgY 10	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
2.3		Instalacja CCTV, KD			
82	KNR AT-14 d.2. 0110-13 3	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg - szafa wisząca CCTV	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNR AT-14 d.2. 0109-01 3	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNR AT-14 d.2. 0110-04 3	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
85	KNR AT-14 d.2. 0110-03 3	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNR AT-14 d.2. 0110-02 3	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - szuflada	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
87	KNR AT-14 d.2. 0110-09 3	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNR AT-14 d.2. 0110-09 3	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - manualny bypass	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
89	KNR AL-01 d.2. 0503-04 3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator sieciowy z 5 dyskami 2TB i nagrywarką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNR AL-01 d.2. 0502-04 3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - przełącznik 48 portowy PoE+ z modułami światłowodowymi	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
91	KNR AL-01 d.2. 0501-03 3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor LCD 17", 2 wejścia wideo	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNR AL-01 d.2. 0501-03 z. 3 sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93	KNR 5-14 d.2. 0604-01 3	Przykrecaenie tabliczek opisowych OBIEKT MONITOROWANY	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
94	KNR AL-01 d.2. 0501-01 3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera kopułkowa wewnętrzna w suficie podwieszanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95	KNR AL-01 d.2. 0501-01 3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera kopułkowa wewnętrzna nastropowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96	KNR AL-01 d.2. 0501-02 3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
97	KNR AL-01 d.2. 0501-01 z. 3 sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
98	KNR AL-01 d.2. 0501-02 z. 3 sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
99	KNNR 5 d.2. 0409-01 3	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - panel zewnętrzny domofonu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
100	KNNR 5 d.2. 0409-02 3	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
101	KNNR 5 d.2. 0203-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - F/UTP 4x2x23WG kat. 6	m		
		8*30	m	240,000	
				RAZEM	240,000