

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU NR. 6 A SZPITALA KLINICZNEGO IM. DR JÓZEFA BABIŃSKIEGO SP ZOZ W KRAKOWIE CELEM DOSTOSOWANIA POMIESZCZEŃ BUDYNKU DLA PO-  
TRZEB PORADNI SZPITALNYCH  
ADRES INWESTYCJI : UL. BABIŃSKIEGO 29, 30-393 KRAKÓW  
INWESTOR : SZPITAL KLINICZNY IM. DR JÓZEFA BABIŃSKIEGO SP ZOZ W KRAKOWIE  
ADRES INWESTORA : 30-393 KRAKÓW, UL. DR J. BABIŃSKIEGO 29  
BRANŻA : Elektryczna  
DATA OPRACOWANIA : 14.06.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.06.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>SZPITAL_KRAKÓW</b>					
<b>1</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Rozdzielnice elektryczne</b>			
1	KNR 5-14	Rozdzielnica elektryczna RG	kpl.		
d.1.1	0102-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 5-14	Rozdzielnica elektryczna RP0	kpl.		
d.1.1	0102-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 5-14	Rozdzielnica elektryczna RP1	kpl.		
d.1.1	0102-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 5-14	Rozdzielnica elektryczna RP2	kpl.		
d.1.1	0102-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2</b>		<b>Okablowanie</b>			
5	KNNR 5	Kabel NHXH 5x6mm2	m		
d.1.2	0212-04	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
6	KNNR 5	Kabel NHXH 3x2,5mm2	m		
d.1.2	0212-01	200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
7	KNNR 5	Kabel NHXH 2x1,5mm2	m		
d.1.2	0212-01	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
8	KNNR 5	Kabel N2XH-J 5x10mm2	m		
d.1.2	0212-04	150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
9	KNNR 5	Kabel N2XH-J 5x6mm2	m		
d.1.2	0212-04	60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
10	KNNR 5	Kabel N2XH-J 4x50mm2	m		
d.1.2	0212-04	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
11	KNNR 5	Kabel HDXżo 3x2,5mm2	m		
d.1.2	0212-01	3960	m	3 960,000	
				RAZEM	3 960,000
12	KNNR 5	Kabel HDXżo 3x1,5mm2	m		
d.1.2	0212-01	1190	m	1 190,000	
				RAZEM	1 190,000
<b>1.3</b>		<b>Trasy kablowe</b>			
13	KNR 5-08	Korytko kablowe elektryczne K100/H60 +wsporniki	m		
d.1.3	0705-08	115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
14	KNR 5-08	Korytko kablowe elektryczne K200/H60 +wsporniki	m		
d.1.3	0705-08	14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
15	KNR 5-08	Korytko kablowe teletechniczne K100/H60 +wsporniki	m		
d.1.3	0705-08	110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
16	KNR 5-08	Korytko kablowe teletechniczne K200/H60 +wsporniki	m		
d.1.3	0705-08	9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
17	KNR 5-08	Drabinka kablowe D100+wsporniki	m		
d.1.3	0705-08	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
18	KNR 5-08	Drabinka kablowe D200+wsporniki	m		
d.1.3	0705-08	15	m	15,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,000
19	KNNR 5 d.1.3 0102-02	Rurki osłonowe 1600	m m	1 600,000	
				RAZEM	1 600,000
20	d.1.3 analiza indywidualna	Przepusty kablowe 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	d.1.3 analiza indywidualna	Uszczelnienia/przejścia p.poż. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.4</b>		<b>Oświetlenie</b>			
22	KNNR 5 d.1.4 0501-03	Oprawa oświetlenia podstawowego A1 typu LED, Downlight HR IP44 1200 lm 840 ENEC CE (12.5 W) 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNNR 5 d.1.4 0501-03	Oprawa oświetlenia podstawowego A2 typu LED, Downlight HR IP44 1900 lm 840 ENEC CE (18.0 W) 31	kpl. kpl.	31,000	
				RAZEM	31,000
24	KNNR 5 d.1.4 0501-03	Oprawa oświetlenia podstawowego A3 typu LED, Downlight WR IP44 1900 lm 840 ENEC CE (18.0 W) 35	kpl. kpl.	35,000	
				RAZEM	35,000
25	KNNR 5 d.1.4 0501-03	Oprawa oświetlenia podstawowego B1 typu LED, Hermetyczna IP65 3600 lm 840 ENEC CE (33.0 W) 23	kpl. kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
26	KNNR 5 d.1.4 0501-03	Oprawa oświetlenia podstawowego B2 typu LED, Hermetyczna IP65 5500 lm 840 ENEC CE (49.0 W) 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNNR 5 d.1.4 0501-03	Oprawa oświetlenia podstawowego C1 typu LED, Panel LED natynkowy, IP20 4400 lm UGR19 840 CE (40.0 W) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5 d.1.4 0501-03	Oprawa oświetlenia podstawowego H1 typu LED, Wpuszczana kasetonowa IP40 3600 lm UGR19 840 ENEC CE (31.0 W) 102	kpl. kpl.	102,000	
				RAZEM	102,000
29	KNNR 5 d.1.4 0501-03	Oprawa oświetlenia podstawowego H2 typu LED, Wpuszczana kasetonowa IP40 4250 lm UGR19 840 ENEC CE (34.0 W) 30	kpl. kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
30	KNNR 5 d.1.4 0501-03	Oprawa oświetlenia podstawowego H3 typu LED, Wpuszczana kasetonowa IP40 4200 lm UGR19 940 ENEC CE (36.0 W) 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNNR 5 d.1.4 0501-03	Oprawa oświetlenia podstawowego L1 typu LED, Plafon natynkowy IP65 800-2200 lm 840 ENEC CE (19.0 W) 21	kpl. kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
32	KNNR 5 d.1.4 0501-03	Oprawa oświetlenia awaryjnego AW1 typu LED, natynkowa/zwieszana, symetryczna, 274 lm, IP65, CNBOP, CE, ENEC 55	kpl. kpl.	55,000	
				RAZEM	55,000
33	KNNR 5 d.1.4 0501-03	Oprawa oświetlenia awaryjnego AW2, natynkowa/zwieszana, symetryczna, 500 lm, IP65, CNBOP, CE, ENEC 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 5 d.1.4 0501-03	Oprawa oświetlenia awaryjnego AW5, natynkowa/ścienna, asymetryczna, zewnętrzna, 204 lm, IP65, CNBOP, CE, ENEC 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNNR 5 d.1.4 0501-03	Oprawa Awaryjna kierunkowa EW1, ścienna, IP65, CNBOP, CE, ENEC 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
36	KNNR 5 d.1.4 0501-03	Oprawa Awaryjna kierunkowa EW2, ścienna/sufitowa, IP20, CNBOP, CE, ENEC 16	kpl. kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.5</b>		<b>Osprzęt oświetleniowy</b>			
37	KNNR 5 d.1.5 0306-01	Łącznik pojedynczy, 10A, 230V, IP20	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
38	KNNR 5 d.1.5 0306-01	Łącznik pojedynczy, 10A 230V, IP44	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
39	KNNR 5 d.1.5 0306-01	Łącznik podwójny, 10A, 230V, IP20	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
40	KNNR 5 d.1.5 0306-01	Łącznik schodowy, 10A, 230V, IP20	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
41	KNNR 5 d.1.5 0406-01	Czujka ruchu, 10A, 230V, 360	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
<b>1.6</b>		<b>Osprzęt elektryczny</b>			
42	KNNR 5 d.1.6 0301-02	Wypust zasilający	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR 5-08 d.1.6 0309-03	Gniazdo 230V, 16A, IP20	szt.		
		67	szt.	67,000	
				RAZEM	67,000
44	KNR 5-08 d.1.6 0309-03	Gniazdo podwójne 230V, 16A, IP20	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
45	KNR 5-08 d.1.6 0309-03	Gniazdo pojedyncze 230V, 16A, IP44	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
46	KNR-W 5-08 d.1.6 0404-01 analogia	Punkt elektryczno logiczny PEL1	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
47	KNNR 5 d.1.6 0406-01	Puszka podłogowa PP1	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
48	KNNR 5 d.1.6 0406-01	PWP Przeciwpożarowy wyłącznik prądu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>1.7</b>		<b>Połączenia wyrównawcze</b>			
49	KNNR 5 d.1.7 0406-01	GSW Główna szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNNR 5 d.1.7 0406-01	LSW Lokalna szyna wyrównawcza	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
51	KNNR 5 d.1.7 0212-01	Przewód wyrównawczy	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
<b>2</b>		<b>INSTALACJE TELETECHNICZNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>System sygnalizacji pożaru SSP</b>			
52	KNR AL-01 d.2.1 0101-05	Centrala systemu SSP wyposażona w niezbędne moduły pętlowe i akumulatory	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR AL-01 d.2.1 0403-01	Gniazda dla czujek	szt.		
		47+43+39+44	szt.	173,000	
				RAZEM	173,000
54	KNR AL-01 d.2.1 0401-01	Czujka optyczna dymu	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		47+43+39+44	szt.	173,000	
				RAZEM	173,000
55	KNR AL-01	Wskaźnik zadziałania	szt.		
d.2.1	0404-05	39+44	szt.	83,000	
				RAZEM	83,000
56	KNR AL-01	Czujka zasysająca z jednym detektorem, w kpl. z orurowaniem, filtrem cząstek stałych, zaworem do ręcznego przedmuchiwania instalacji	szt.		
d.2.1	0401-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR AL-01	Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP	szt.		
d.2.1	0402-03	8+3	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
58	KNR AL-01	Moduł monitorująco-sterujący, 4wejścia/4wyjścia przekaźnikowe, w obudowie natynkowej	szt.		
d.2.1	0113-03	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
59	KNR AL-01	Moduł monitorująco-sterujący, 2wejścia/2wyjścia przekaźnikowe, w obudowie natynkowej	szt.		
d.2.1	0113-03	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
60	KNR AL-01	Moduł monitorujący, 4wejścia, w obudowie natynkowej	szt.		
d.2.1	0113-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61	KNR AL-01	Sygnalizator akustyczny konwencjonalny	szt.		
d.2.1	0108-01	27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
62	KNR AL-01	Sygnalizator akustyczno-optyczny konwencjonalny	szt.		
d.2.1	0108-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNNR 5	Puszka ogniowa	szt.		
d.2.1	0302-01	28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
64	KNR AL-01	Zasilacz pożarowy z kpl. akumulatorów	szt.		
d.2.1	0112-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65	KNR AL-01	Zasilacz buforowy z kpl. akumulatorów	szt.		
d.2.1	0112-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
66	KNR AL-01	Centrala oddzieleni pożarowych	szt.		
d.2.1	0101-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNNR 5	Elektrotrzymacz podłogowy	szt.		
d.2.1	0406-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68	KNNR 5	Przewód HTKSHekw 1x2x0,8mm	m		
d.2.1	0212-01	2760	m	2 760,000	
				RAZEM	2 760,000
69	KNNR 5	Przewód HTKSH 1x2x1,4mm	m		
d.2.1	0212-01	2080	m	2 080,000	
				RAZEM	2 080,000
70	KNNR 5	Przewód HTKSH 2x2x1mm	m		
d.2.1	0212-01	120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
71	KNNR 5	Przewód HTKSHekw 1x2x1mm PH90	m		
d.2.1	0212-01	560	m	560,000	
				RAZEM	560,000
72	KNNR 5	Przewód HTKSH 1x2x1,4mm PH90	m		
d.2.1	0212-01	240	m	240,000	
				RAZEM	240,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNNR 5 d.2.1 0212-01	Przewód HTKSH 1x2x1,8mm PH90	m		
		840	m	840,000	
				RAZEM	840,000
74	KNNR 5 d.2.1 0102-02	Rurki osłonowe RL18	m		
		2000	m	2 000,000	
				RAZEM	2 000,000
75	KNNR 5 d.2.1 analogia	Kompleksowe pomiary, testy oraz uruchomienia instalacji systemu sygnalizacji pożaru	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.2</b>		<b>System oddymiania</b>			
76	KNNR AL-01 d.2.2 0101-01	Centrala oddymiania 1x8A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNNR AL-01 d.2.2 0402-01	Ręczny przycisk oddymiania RPO	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
78	KNNR AL-01 d.2.2 0402-03	Przycisk przewietrzania ze stacyjką	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
79	KNNR 5 d.2.2 0406-01	Czujka pogodowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNNR 5 d.2.2 0302-01	Puszka ogniowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNNR 5 d.2.2 0212-01	Przewód HTKSHekw 1x2x1,4mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
82	KNNR 5 d.2.2 0212-01	Przewód HTKSHekw 1x2x1mm PH90	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
83	KNNR 5 d.2.2 0212-01	Przewód BIT 1000 2(St)H 2x2x0,75mm <sup>2</sup>	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
84	KNNR 5 d.2.2 0212-01	Przewód HLGs 3x1,5mm <sup>2</sup> PH90	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
85	KNNR 5 d.2.2 0102-02	Rurki osłonowe RL18	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
86	KNNR 5 d.2.2 analogia	Kompleksowe pomiary, testy oraz uruchomienia instalacji systemu oddymiania klatki schodowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.3</b>		<b>System okablowania strukturalnego IT</b>			
87	KNNR 5-14 d.2.3 0102-01	Główny punkt dystrybucji GPD - szafa 42U 600x800 - kompletnie wyposażona	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNNR 5-14 d.2.3 0102-01	Główny punkt dystrybucji GPD1 - szafa 42U 600x800 - kompletnie wyposażona	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
89	KNNR 5 d.2.3 0308-01	Gniazdo 1xRJ45, kat.6, ekranowane wraz z elementami montażowymi (puszki, adaptory, ramki, itp). Montaż wspólnie z gniazdami elektrycznymi (PEL)	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
90	KNNR 5 d.2.3 0308-01	Gniazdo 2xRJ45, kat.6, ekranowane wraz z elementami montażowymi (puszki, adaptory, ramki, itp). Montaż wspólnie z gniazdami elektrycznymi (PEL)	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNNR 5 d.2.3 0308-01	Gniazdo 2xRJ45, kat.6, ekranowane, montowane w puszkach podłogowych wspólnie z gniazdami elektrycznymi, wraz z elementami montażowymi (puszki, adaptory, ramki, itp 5	szt. szt.	5,000	5,000
92	KNNR 5 d.2.3 0308-01	Gniazdo 1xRJ45, kat.6, ekranowane. Na potrzeby WiFi. W przypadku pełnych sufitów podwieszanych gniazdo montować na suficie podwieszanym. W pozostałych przypadkach montaż gniazda do stropu 17	szt. szt.	17,000	17,000
93	KNNR 5 d.2.3 0212-01	Przewód F/UTP kat.6, B2ca 7755	m m	7 755,000	7 755,000
94	KNNR 5 d.2.3 0102-01	Rurki osłonowe 2300	m m	2 300,000	2 300,000
95	d.2.3 analogia	Kompleksowe pomiary, testy oraz uruchomienia instalacji systemu okablowania strukturalnego 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
<b>2.4</b>		<b>System RTV-SAT</b>			
96	KNNR 5 d.2.4 0308-01	Gniazdo RTV-SAT 2	szt. szt.	2,000	2,000
97	KNNR 5 d.2.4 0212-01	Przewód systemu RTV-SAT 120	m m	120,000	120,000
<b>2.5</b>		<b>System monitoringu CCTV</b>			
98	KNR AL-01 d.2.5 0501-01	Kamera IP w obudowie typu bullet, 4 MPX, czułość: 0.01 lx (0 lx z włączonym IR); obiektyw: f=2.8 ~ 12 mm/F1.4; mechaniczny filtr podczerwieni; zasięg IR do 30 m; obudowa: IP 66; aluminiowa, w kolorze białym, uchwyt ścienna-sufitowy z przepustem kablowym w zestawie, stopień ochrony IK10; zasilanie: PoE, 12 VDC; temp. pracy: -20°C ~ 50°C 9	szt. szt.	9,000	9,000
99	KNR AL-01 d.2.5 0501-01	Kamera IP typu kopułkowego, 4 MPX, czułość: 0.01 lx (0 lx z włączonym IR); obiektyw: f=2.8 ~ 12 mm/F1.4; mechaniczny filtr podczerwieni; zasięg IR do 30 m; obudowa: IP 65; w kolorze białym, uchwyt ścienna-sufitowy z przepustem kablowym w zestawie, stopień ochrony IK10; zasilanie: PoE, 12 VDC; temp. pracy: -20°C ~ 50°C 15	szt. szt.	15,000	15,000
100	KNNR 5 d.2.5 0406-01	Ogranicznik przepięć RJ45-RJ45 PoE, stosować od strony kamery i szafy LAN 2	szt. szt.	2,000	2,000
101	KNR AL-01 d.2.5 0501-03	Stacja robocza - 2xmonitor 32" z oprogramowaniem i licencjami 1	szt. szt.	1,000	1,000
102	KNNR 5 d.2.5 0406-04	Rejestrator sieciowy instalacji CCTV z dyskami twardymi RAID 1	szt. szt.	1,000	1,000
103	KNNR 5 d.2.5 0212-01	Przewód F/UTP kat.6, B2ca 1375	m m	1 375,000	1 375,000
104	KNNR 5 d.2.5 0102-01	Rurki osłonowe 400	m m	400,000	400,000
105	d.2.5 analogia	Kompleksowe pomiary, testy oraz uruchomienia instalacji systemu monitoringu CCTV 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
<b>2.6</b>		<b>System kontroli dostępu KD</b>			
106	KNR AL-01 d.2.6 0302-01	Jednodrzwiowy kontroler, w obudowie z zasilaczem i akumulatorem 12V/7Ah 5	szt. szt.	5,000	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107	KNR AL-01	Czytnik kart zbliżeniowych	szt.		
d.2.6	0301-02	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
108	KNNR 5	Przycisk wyjścia	szt.		
d.2.6	0306-02	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
109	KNNR 5	Przycisk ewakuacyjny typu "zbij szybkę"	szt.		
d.2.6	0306-02	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
110	KNNR 5	Przewód HTKSH 1x2x1,4mm	m		
d.2.6	0212-01	75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
111	KNNR 5	Przewód HTKSH 2x2x0,8mm	m		
d.2.6	0212-01	165	m	165,000	
				RAZEM	165,000
112	KNNR 5	Przewód F/UTP kat.6, B2ca	m		
d.2.6	0212-01	355	m	355,000	
				RAZEM	355,000
113	KNNR 5	Rurki osłonowe	m		
d.2.6	0102-01	180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
114	analogia	Kompleksowe pomiary, testy oraz uruchomienia instalacji systemu kontroli dostępu	kpl.		
d.2.6		KD	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
<b>2.7</b>		<b>System przyzywowy</b>			
115	KNR AL-01	Centrala systemu przyzywowego	szt.		
d.2.7	0101-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
116	KNR AL-01	Zasilacz 24V/2A,DC z akumulatorem	szt.		
d.2.7	0112-08	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117	KNR AL-01	"PSZ" - Przycisk przywoławczy pociągany	szt.		
d.2.7	0111-03	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
118	KNR AL-01	"PO" - Przycisk potwierdzający obecność (kasujący)	szt.		
d.2.7	0111-03	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
119	KNR AL-01	Moduł z lampą sygnalizacyjną	szt.		
d.2.7	0111-02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
120	KNNR 5	Przewód HTKSH 2x2x1mm	m		
d.2.7	0212-01	300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
121	KNNR 5	Rurki osłonowe	m		
d.2.7	0102-01	300*0,3	m	90,000	
				RAZEM	90,000
122	analogia	Kompleksowe pomiary, testy oraz uruchomienia systemu przyzywowego	kpl.		
d.2.7		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.8</b>		<b>Instalacja interkomowa</b>			
123	KNNR 5	Serwer systemu interkomowego	szt.		
d.2.8	0406-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
124	KNNR 5	Panel wywołania systemu interkomowego z kamerą	szt.		
d.2.8	0406-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
125	KNNR 5	Odbiornik systemu interkomowego, nabiurkowy	szt.		
d.2.8	0406-02				



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.2.8	KNNR 5 0212-01	Przewód F/UTP kat.6, B2ca	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
127 d.2.8	analogia	Kompleksowe pomiary, testy oraz uruchomienia instalacji interkomowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>PRACE DEMONTAŻOWE</b>			
128 d.3	analiza indywidualna	Kompletne wykonania prac demontażowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000