

---

## PRZEDMIAR nr 2 - ETAP "C" - branża elektryczna

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

,  
NAZWA INWESTYCJI : ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO MSWiA  
W GŁUCHOŁAZACH im.św.Jana Pawła II  
ADRES INWESTYCJI : 48-340 Głucholazy ul. M. Karłowicza 40  
INWESTOR : SP ZOZ Szpital Specjalistyczny MSWiA w Głucholazach im.św.Jana Pawła II  
ADRES INWESTORA : 48-340 Głucholazy ul. M. Karłowicza 40  
WYKONAWCA ROBÓT : z przetargu  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2024r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2024r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ETAP I - Budynek A, klatka schodowa KS1</b>			
<b>1.1</b>		<b>Instalacja oddymiania</b>			
1	KNR 7-08	Układy sterowania elektrycznego z zespołem siłownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny - Napęd drzwiowy drzwi napowietrzających	układ		
d.1.	0301-01				
1		1	układ	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR AL-01	Montaż przycisków oddymiania z szybką i kluczem (polski)	szt		
d.1.	0402-01				
1		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
3	KNR-W 5-08	Przewody układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
d.1.	0214-01				
1		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
4	KNR-W 5-08	Przewody układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
d.1.	0214-01				
1		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
5	KNR-W 5-08	Przewody układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
d.1.	0214-01				
1		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
6	KNR-W 5-08	Przewody układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
d.1.	0214-01				
1		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
7	KNR 5-06	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 7 żyłach o średnicy do 0.9 mm pod zaciski	koniec		
d.1.	0702-05				
1		10	koniec	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8	KNNR 5	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 4-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> - siłowniki, napędy, osprzęt	szt		
d.1.	1206-07				
1		11	szt	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
9	KNR AL-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 2 adresów	linia		
d.1.	0603-01				
1		5	linia	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
10	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otwór		
d.1.	1209-06				
1		5	otwór	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>2</b>		<b>ETAP II - Budynek E, klatka schodowa KS2</b>			
<b>2.1</b>		<b>Instalacja oddymiania</b>			
11	KNR AL-01	Montaż centrali oddymiania	szt		
d.2.	0102-03				
1		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 12V/3,6 Ah	szt		
d.2.	0109-01				
1		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR AL-01	Montaż modułu Element kontrolno-sterujący, 2 wyjścia bezpotencjałowe, 4 wejścia bezpotencjałowe nadzorowane	szt		
d.2.	0113-05				
1		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 7-08	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny	układ		
d.2.	0301-01				
1		1	układ	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 7-08 d.2. 0301-01 1	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny - Napęd drzwiowy drzwi napowietrzających	układ		
		1	układ	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR AL-01 d.2. 0402-01 1	Montaż przycisków oddymiania z szybką i kluczem (polski)	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNR AL-01 d.2. 0401-01 1	Montaż czujek pożarowych - Czujka dymowa	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR-W 5-08 d.2. 0214-01 1	Przewody układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Zasilanie centrali	m		
		135	m	135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
19	KNR-W 5-08 d.2. 0214-01 1	Przewody układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Przewód ognioodporny typu HDGs 300/500V 3x1,5mm2	m		
		55	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
20	KNR-W 5-08 d.2. 0214-01 1	Przewody układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Przewód z żyłami Cu ognioodporny HDGs -300/500V 2x1,5 mm2	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
21	KNR-W 5-08 d.2. 0214-01 1	Przewody układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo YnTKSYekw 3x2x0,8mm	m		
		135	m	135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
22	KNR-W 5-08 d.2. 0214-01 1	Przewody układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo HTKSH PH90 3x2x0,8mm	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
23	KNR-W 5-08 d.2. 0214-01 1	Przewody układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo HTKSHekw 1x2x1 mm2	m		
		135	m	135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
24	KNR-W 5-08 d.2. 0214-01 1	Przewody układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo HDGs 300/500V 3x1,5mm2	m		
		250	m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
25	KNR AL-01 d.2. 0111-03 1	Montaż zasilacza pożarowego wraz z akumulatorami	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 5-06 d.2. 0702-05 1	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 7 żyłach o średnicy do 0.9 mm pod zaciski	koniec		
		14	koniec	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
27	KNNR 5 d.2. 1206-07 1	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 4-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 - siłowniki, napedy, osprzęt	szt		
		11	szt	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
28	KNR AL-01 d.2. 0603-01 1	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 2 adresów	linia		
		7	linia	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
29	KNNR 5 d.2. 1209-06 1	Przebijanie otworów śr. 25mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otwo- rów		
		5	otwo- rów	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
30	KNR 4-01	Wykon. uszczelnień tynku zwyk.kat.III ognioodporną masą uszczelniaj. w miejscach po zamurowanych przebiaciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt		
d.2.	0706-02	10	szt	10.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>3</b>	<b>Etap III - Budynek A, klatka schodowa KS3</b>				
<b>3.1</b>	<b>Instalacja trzymaczy drzwi piętro IV A</b>				
31	KNR AL-01	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych	szt		
d.3.	0111-03	5	szt	5.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
32	KNR-W 5-08	Przewody układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo HDGs 300/500V 3x1,5mm2	m		
d.3.	0214-01	470	m	470.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>470.000</b>
33	KNR 5-06	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 7 żyłach o średnicy do 0.9 mm pod zaciski	koniec		
d.3.	0702-05	14	koniec	14.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
34	KNNR 5	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 4-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 - siłowniki, napedy, osprzęt	szt		
d.3.	1206-07	3	szt	3.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
35	KNR AL-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 2 adresów	linia		
d.3.	0603-01	3	linia	3.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
36	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otwo- rów		
d.3.	1209-06	5	otwo- rów	5.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
37	KNR 4-01	Wykon. uszczelnień tynku zwyk.kat.III ognioodporną masą uszczelniaj. w miejscach po zamurowanych przebiaciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt		
d.3.	0706-02	5	szt	5.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
38	KNR AL-01	Montaż zasilacza pożarowego wraz z akumulatorami	szt		
d.3.	0111-03	2	szt	2.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - element sterujący	szt		
d.3.	0404-12	4	szt	4.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
40	KNR-W 5-08	Przewody układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo YnTKSYekw 2x2x0,8mm	m		
d.3.	0214-01	250	m	250.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
41	KNR-W 5-08	Przewody układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo HTKSHekw 1x2x1 mm2	m		
d.3.	0214-01	60	m	60.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>4</b>	<b>ETAP IV - Budynek A, klatka schodowa KS4</b>				
42	KNR-W 5-08	Przewody układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Przewód z żyłami Cu ognioodporny HDGs -300/500V 2x1,5 mm2	m		
d.4	0214-01	35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
<b>5</b>	<b>ETAP V - Budynek C, klatka schodowa KS5</b>				
<b>5.1</b>	<b>Instalacja oddymiania</b>				
43	KNR AL-01	Montaż centralki oddymiania	szt		
d.5.	0102-03				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNR AL-01 d.5. 0109-01 1	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 12V/3,6 Ah	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNR AL-01 d.5. 0113-05 1	Montaż modułu do 16 adresów	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR AL-01 d.5. 0111-03 1	Montaż zasilacza pożarowego wraz z akumulatorami	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNR 7-08 d.5. 0301-01 1	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny	układ		
		1	układ	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNR 7-08 d.5. 0301-01 1	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny - Napęd drzwiowy drzwi napowietrzających	układ		
		2	układ	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
49	KNR AL-01 d.5. 0402-01 1	Montaż przycisków oddymiania z szybką i kluczem (polski)	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
50	KNR AL-01 d.5. 0401-01 1	Montaż czujek pożarowych - Czujka dymowa	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNR-W 5-08 d.5. 0214-01 1	Przewody układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo (N)HXH E90 3x2,5; 1000 V	m		
		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
52	KNR-W 5-08 d.5. 0214-01 1	Przewody układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Przewód ognioodporny typu HDGs 300/500V 3x1,5mm2	m		
		55	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
53	KNR-W 5-08 d.5. 0214-01 1	Przewody układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Przewód z żyłami Cu ognioodporny HDGs -300/500V 2x1,5 mm2	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
54	KNR-W 5-08 d.5. 0214-01 1	Przewody układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo YnTKSYekw 3x2x0,8mm	m		
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
55	KNR-W 5-08 d.5. 0214-01 1	Przewody układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
56	KNR-W 5-08 d.5. 0214-01 1	Przewody układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo kabel bezhalogenowy HTKSHekw 1x2x1 mm2	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
57	KNR 5-06 d.5. 0702-05 1	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 7 żyłach o średnicy do 0.9 mm pod zaciski	koniec		
		14	koniec	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
58	KNR 5 d.5. 1206-07 1	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 4-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 - siłowniki, napędy, osprzęt	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11	szt	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
59	KNR AL-01 d.5. 0603-01 1	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 2 adresów	linia		
		10	linia	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
60	KNNR 5 d.5. 1209-06 1	Przebijanie otworów śr. 25mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otwór		
		12	otwór	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
61	KNR 4-01 d.5. 0706-02 1	Wykon. uszczelnień tynku zwyk.kat.III ognioodporną masą uszczelniaj. w miejscach po zamurowanych przebiach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt		
		12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>6</b>		<b>ETAP VII - Budynek B, klatka schodowa KS7</b>			
<b>6.1</b>		<b>Instalacja oddymiania</b>			
62	KNR 7-08 d.6. 0301-01 1	Układy sterowania elektrycznego z zespołem siłownik-układ kinematyczny-za-wór regulacyjny - Napęd drzwiowy drzwi napowietrzających	układ		
		2	układ	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
63	KNR-W 5-08 d.6. 0214-01 1	Przewody układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo HDGs 300/500V 3x1,5mm2	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
64	KNR-W 5-08 d.6. 0214-01 1	Przewody układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo HDGs -300/500V 2x1,5 mm2	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
<b>7</b>		<b>ETAP IX - uszczelnienia przepustów p.poż.,oświetlenie awaryjne na korytarzach</b>			
<b>7.1</b>		<b>uszczelnienia przepustów p.poż.</b>			
65	Kalkulacja d.7. 1	Nr STWiOR: 02.03.00 Uszczelnienie rur niepalnych fi do 50 mm - przez strop systemem analogicznym do zastosowanych na obiekcie lub równoważnym	szt.		
		100	szt.	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
66	Kalkulacja d.7. 1	Nr STWiOR: 02.03.00 Uszczelnienie rur niepalnych fi 65 do 80 mm - przez ścianę systemem analogicznym do zastosowanych na obiekcie lub równoważnym	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
67	Kalkulacja d.7. 1	Nr STWiOR: 02.03.00 Uszczelnienie rur niepalnych fi 100 mm- przez strop systemem analogicznym do zastosowanych na obiekcie lub równoważnym	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
68	Kalkulacja d.7. 1	Nr STWiOR: 02.03.00 Uszczelnienie rur niepalnych fi 160 mm- przez strop systemem analogicznym do zastosowanych na obiekcie lub równoważnym	szt.		
		60	szt.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>7.2</b>		<b>oświetlenie awaryjne</b>			
<b>7.2.1</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
69	KNNR 5 d.7. 1207-01 2.1	Nr STWiOR: 01.01.00 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych do 47-mm, w cegle	m		
		1300	m	1300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1300.000</b>
70	KNR 4-03 d.7. 1014-01 2.1	Nr STWiOR: 01.01.00 Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej	m³		
		1.95	m³	1.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.950</b>
71	KNR 4-03 d.7. 1012-02 2.1	Nr STWiOR: 01.01.00 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50-mm	m		
		1300	m	1300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1300.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.7. 2.1	KNR 4-03 1003-07	Nr STWiOR: 01.01.00 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 40-mm  10	otwo- rów  otwo- rów	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
73 d.7. 2.1	KNR 5-08 0502-05	Nr STWiOR: 01.01.00 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie na 2 kołkach  438	kpl  kpl	  438.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>438.000</b>
74 d.7. 2.1	KNR 4-01 0106-04	Nr STWiOR: 01.01.00 Usunięcie z budynku gruzu z rozbiórek  1.95	m³  m³	  1.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.950</b>
75 d.7. 2.1	Kalkulacja	Nr STWiOR: 01.01.00 Załadowanie i przewóz materiałów sypkich samochodami samowyladowczymi na odległość do 10km, załadowanie mechaniczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 tonę) 3.51	t  t	  3.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.510</b>
<b>7.2. 2</b>		<b>Przewody i kable elektroenergetyczne</b>			
76 d.7. 2.2	KNR 5-08 0210-01	Nr STWiOR: 03.05.00 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, przewód N2XHJ 3x1, 5mm² 750V 1450	m  m	  1450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1450.000</b>
<b>7.2. 3</b>		<b>Oprawy oświetlenia awaryjnego</b>			
77 d.7. 2.3	KNR 5-08 0511-05	Nr STWiOR: 03.05.00 Montaż na gotowym podłożu oprawy oświetlenia awaryjnego LED nastropowej, z podłączeniem typu, EMLEDNC; 230 V wraz ze źródłem światła 60	szt  szt	  60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
78 d.7. 2.3	KNR 5-08 0512-03	Nr STWiOR: 03.05.00 Montaż na gotowym podłożu oprawy oświetlenia awaryjnego LED do wbudowania, z podłączeniem typu, EMLEDPO; 230 V wraz ze źródłem światła 5	szt  szt	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
79 d.7. 2.3	KNR 5-08 0512-03	Nr STWiOR: 03.05.00 Montaż na gotowym podłożu oprawy oświetlenia awaryjnego LED do wbudowania, z podłączeniem typu, EMLEDPC; 230 V wraz ze źródłem światła 18	szt  szt	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
80 d.7. 2.3	KNR 5-08 0511-05	Nr STWiOR: 03.05.00 Montaż na gotowym podłożu oprawy oświetlenia ewakuacyjnego LED z podłączeniem typu, ściennej 230 V wraz ze źródłem światła 17	szt  szt	  17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
81 d.7. 2.3	KNR 5-08 0511-05	Nr STWiOR: 03.05.00 Montaż na gotowym podłożu oprawy oświetlenia ewakuacyjnego LED z podłączeniem, sufitowej 230 V wraz ze źródłem światła 26	szt  szt	  26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
<b>7.2. 4</b>		<b>Kod ind.: 6. Pomiary i uruchomienie</b>			
82 d.7. 2.4	KNR-W 4-03 1202-01	Nr STWiOR: 03.05.00 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 1-fazowy 30	pomiar  pomiar	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>8</b>		<b>Rozbudowa centrali SSP</b>			
83 d.8		Rozbudowa istniejącej centrali ppoż od dodatkowe 12 pętli - komplet obudowa, akumulatory, sieciowanie, programowanie, doprowadzenie zasilania z RPOŻ, pomiary, testowanie, dokumentacja 1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9</b>		<b>Doposażenie pomieszczeń na II i III piętrze części A w czujki SSP multisensorowe</b>			
84 d.9		Doposażenie 5 pomieszczeń socjalnych na III piętrze części A oraz 5 pomieszczeń socjalnych na II piętrze części A budynku szpitala - komplet dostawa 10 czujek weaz z gniazdami i oprzewodowaniem, montaż, rozbudowanie pętli o dodatkowe elementy, ponowne zaprogramowanie 2 pętli sporządzenie wymaganej dokumentacji. 1	kpl  kpl	  1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>10</b>		<b>Wymiana RG</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85 d.10		wymiana istniejącej podrozdzielnicy w pomieszczeniu 013 na nową o takiej samej funkcjonalności, rozbudowaną o 12 odpływów dla WLZ piętowych (5x25mm <sup>2</sup> ). 1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86 d.10		Kompletna kontrola dostępu dla 3 drzwi jednoskrzydłowych - kontrola dostępu w oparciu o istniejący system CCTV, kompletna/ 3	kpl  kpl	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>