

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remonty bieżące oraz modernizacje w pomieszczeniach oraz na terenie szpitala - branża elektryczna  
ADRES INWESTYCJI: ul. Polna 33, 60-535 Poznań  
NAZWA INWESTORA: Ginekologiczno - Położniczy Szpital Kliniczny Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu  
ADRES INWESTORA: ul. Polna 33, 60-535 Poznań  
BRANŻE: Instal. elektryczne

---

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

### NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	0% materiały wykonawcy
	0% materiały inwestora
Koszty pośrednie [Kp]	0%R+0%S
Zysk [Z]	0%R+0%S
VAT [V]	0%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(0%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## Instalacje elektryczne, remonty bieżące w obiektach szpitala

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR: Instalacje elektryczne, remonty bieżące w obiektach szpitala</b>					
<b>1</b>		<b>PRACE REMONTOWE</b>			
1 d.1	KNR 4-03 1133-09	Demontaż istn. instal. elektr.	r-g		
		350	r-g	350,000	
				RAZEM	<b>350,000</b>
2 d.1	KNR 4-03 0911-01	Wykonanie tymczasowej instal. elektr. o łącznym przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> - montaż	metr		
		150	metr	150,000	
				RAZEM	<b>150,000</b>
3 d.1	KNR 4-03 0911-03	Wykonanie tymczasowej instal. elektr. o łącznym przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> - demontaż	metr		
		150	metr	150,000	
				RAZEM	<b>150,000</b>
4 d.1	KNNR 5 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt		
		670	szt	670,000	
				RAZEM	<b>670,000</b>
5 d.1	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt		
		335	szt	335,000	
				RAZEM	<b>335,000</b>
6 d.1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szer. do 50 mm przykręcane do gotowych otworów	metr		
		100	metr	100,000	
				RAZEM	<b>100,000</b>
7 d.1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szer. do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	metr		
		85	metr	85,000	
				RAZEM	<b>85,000</b>
8 d.1	KNNR 5 1105-08	Korytka o szer. do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	metr		
		150	metr	150,000	
				RAZEM	<b>150,000</b>
9 d.1	KNNR 5 1105-10	Element narożny korytka 200 mm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
10 d.1	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szer. do 100 mm przykręcane	metr		
		85	metr	85,000	
				RAZEM	<b>85,000</b>
11 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr		
		800	metr	800,000	
				RAZEM	<b>800,000</b>
12 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cem.-wap.	m3		
		1,5	m3	1,500	
				RAZEM	<b>1,500</b>
13 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	metr		
		320	metr	320,000	
				RAZEM	<b>320,000</b>
14 d.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	metr		
		480	metr	480,000	
				RAZEM	<b>480,000</b>
15 d.1	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o dł. do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	szt		
		70	szt	70,000	
				RAZEM	<b>70,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o dł. do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
17 d.1	KNNR 5 0110-01	Listwy elektroinstalacyjne z PCW 30x15 mm	metr		
		10	metr	10,000	
				RAZEM	10,000
18 d.1	KNNR 5 0110-01	Listwy elektroinstalacyjne z PCW 50x20 mm	metr		
		20	metr	20,000	
				RAZEM	20,000
19 d.1	KNNR 5 0111-06	Kanał instalacyjny z PCW o szer. podstawy do 230 mm - podłoże inne niż betonowe 65x150/2x65	metr		
		60	metr	60,000	
				RAZEM	60,000
20 d.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt		
		788	szt	788,000	
				RAZEM	788,000
21 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm	szt		
		308	szt	308,000	
				RAZEM	308,000
22 d.1	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr. do 60 mm	szt		
		90	szt	90,000	
				RAZEM	90,000
23 d.1	KNNR 5 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr. do 60 mm	szt		
		60	szt	60,000	
				RAZEM	60,000
24 d.1	KNNR 5 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe poczwórne o śr. do 60 mm	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
25 d.1	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt		
		180	szt	180,000	
				RAZEM	180,000
26 d.1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazdo 2-bieg. pojedyncze z uziemieniem	szt		
		130	szt	130,000	
				RAZEM	130,000
27 d.1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazdo 2-bieg. pojedyncze z uziemieniem pt. typu DATA	szt		
		120	szt	120,000	
				RAZEM	120,000
28 d.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazdo pt. szczelne	szt		
		50	szt	50,000	
				RAZEM	50,000
29 d.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazdo 2-bieg. z uziemieniem podwójne	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		130	szt	130,000	
				RAZEM	130,000
30 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż puszeki podłogowej z gniazdami (2x gn. 230V: 3x gn.DATA; 2x gn RJ45 kat. 5)	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
31 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt		
		40	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
32 d.1	KNNR 5 0306-03	Łączniki seryjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt		
		50	szt	50,000	
				RAZEM	50,000
33 d.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.1	KNNR 5 0306-03	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
35 d.1	KNNR 5 0306-02	Przyciski podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
36 d.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
37 d.1	KNR 5-06 0707-01	Zarabianie i podłączanie kabli o śr. 5 mm do gniazd współosiowych - gniazdo RTV	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
38 d.1	KNR 5-06 1704-03	Zainstalowanie gniazda wtykowego 2xRJ45 kat. 5	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
39 d.1	KNR 5-06 1704-03	Zainstalowanie gniazda wtykowego 2xRJ45 kat. 6	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
40 d.1	KNR 5-06 1704-03	Zainstalowanie gniazda wtykowego - RJ45 kat. 5	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
41 d.1	KNR 5-06 1704-03	Zainstalowanie gniazda wtykowego RJ11	szt		
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
42 d.1	KNNR 5 0308-10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup>	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazdo ekwipotencjalne	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1	KNR-W 5-08 0307-01	Montaż osprzętu - ramka 1-krotna	szt		
		308	szt	308,000	
				RAZEM	308,000
45 d.1	KNR-W 5-08 0307-01	Montaż osprzętu - ramka 2-krotna	szt		
		90	szt	90,000	
				RAZEM	90,000
46 d.1	KNR-W 5-08 0307-01	Montaż osprzętu - ramka 3-krotna	szt		
		60	szt	60,000	
				RAZEM	60,000
47 d.1	KNR-W 5-08 0307-01	Montaż osprzętu - ramka 4-krotna	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
48 d.1	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt		
		414	szt	414,000	
				RAZEM	414,000
49 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typu plafon ze źr. LED 9 W	kmpl		
		30	kmpl	30,000	
				RAZEM	30,000
50 d.1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa wpuszczana IP20 ze źr. LED 9,5W	kmpl		
		60	kmpl	60,000	
				RAZEM	60,000
51 d.1	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa LED CRI90 5400 LM MICRO-PRM SLR E IP65 940 600x600	kmpl		
		10	kmpl	10,000	
				RAZEM	10,000
52 d.1	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa oświetleniowa 600x600 LED 32W 3600-4800 K IP20	kmpl		
		105	kmpl	105,000	
				RAZEM	105,000
53 d.1	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń - oprawa hermetyczna 2x36W G13 Ikl 230V IP65	kmpl		
		40	kmpl	40,000	
				RAZEM	40,000
54 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - oprawa nasufitowa rastrowa 2x36W G13 Ikl. 230V IP20	kmpl		
		65	kmpl	65,000	
				RAZEM	65,000
55 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typu kinkiet 40W 230V IP20	kmpl		
		42	kmpl	42,000	
				RAZEM	42,000
56 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa do wbudowywania LED 1,2 W	kmpl		
		25	kmpl	25,000	
				RAZEM	25,000
57 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna natynkowa 1W CT 1h	kmpl		
		30	kmpl	30,000	
				RAZEM	30,000
58 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujka ruchu sufitowa 360 IP54	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.1	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5x35 mm <sup>2</sup>	metr		
		130	metr	130,000	
				RAZEM	130,000
60 d.1	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5x25 mm <sup>2</sup>	metr		
		100	metr	100,000	
				RAZEM	100,000
61 d.1	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5x16 mm <sup>2</sup>	metr		
		80	metr	80,000	
				RAZEM	80,000
62 d.1	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5x6 mm <sup>2</sup>	metr		
		50	metr	50,000	
				RAZEM	50,000
63 d.1	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr. do 20 mm układane pt. w gotowych bruzdach w betonie	metr		
		550	metr	550,000	
				RAZEM	550,000
64 d.1	KNNR 5 0102-04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr. do 32 mm układane pt. w gotowych bruzdach w betonie	metr		
		300	metr	300,000	
				RAZEM	300,000
65 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane pt. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> 750V	metr		
		2200	metr	2 200,000	
				RAZEM	2 200,000
66 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane pt. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup> 750V	metr		
		3000	metr	3 000,000	
				RAZEM	3 000,000
67 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane pt. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY5x4 mm <sup>2</sup> 750V	metr		
		210	metr	210,000	
				RAZEM	210,000
68 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane pt. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x4 mm <sup>2</sup> 750V	metr		
		140	metr	140,000	
				RAZEM	140,000
69 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane pt. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YTKSYekw. 1x2x0,8	metr		
		400	metr	400,000	
				RAZEM	400,000
70 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane pt. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - U/UTP 4x2x0,5 kat. 5	metr		
		3500	metr	3 500,000	
				RAZEM	3 500,000
71 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane pt. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - F/UTP 4x2x0,5 kat. 6	metr		
		4000	metr	4 000,000	
				RAZEM	4 000,000
72 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane pt. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YTKSY 3x2x0,5	metr		
		350	metr	350,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	350,000
73 d.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> 750V	metr		
		3700	metr	3 700,000	
				RAZEM	3 700,000
74 d.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 4x1,5 mm <sup>2</sup> 750V	metr		
		1800	metr	1 800,000	
				RAZEM	1 800,000
75 d.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> 750V	metr		
		4000	metr	4 000,000	
				RAZEM	4 000,000
76 d.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YTKSYekw. 1x2x0,8	metr		
		280	metr	280,000	
				RAZEM	280,000
77 d.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - U/UTP 4x2x0,5 kat. 5	metr		
		800	metr	800,000	
				RAZEM	800,000
78 d.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YTKSY 3x2x0,5	metr		
		350	metr	350,000	
				RAZEM	350,000
79 d.1	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - przewód antenowy	metr		
		480	metr	480,000	
				RAZEM	480,000
80 d.1	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - LgY 25 mm <sup>2</sup>	metr		
		265	metr	265,000	
				RAZEM	265,000
81 d.1	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - LgY 6 mm <sup>2</sup>	metr		
		180	metr	180,000	
				RAZEM	180,000
82 d.1	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - LgY 4 mm <sup>2</sup>	metr		
		320	metr	320,000	
				RAZEM	320,000
83 d.1	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YTKSY 21x2x0,5 mm <sup>2</sup>	metr		
		110	metr	110,000	
				RAZEM	110,000
84 d.1	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>	szt		
		40	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
85 d.1	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
86 d.1	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup>	szt		
		20	szt	20,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,000
87 d.1	KNR 5-14 0514-02	Montaż zacisków jednoobwodowych w gotowych puszkach z założeniem mostków 2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		480	szt	480,000	
				RAZEM	480,000
88 d.1	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr. do 30 mm	szt		
		60	szt	60,000	
				RAZEM	60,000
89 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - LSU	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
90 d.1	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.1	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym - do 5 dm <sup>3</sup>	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnia modułowa pt. 4x24 IP40 drzwi pełne	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
93 d.1	KNNR 5 0404-04	Obudowa rozdzielnic 2000x600x400 mm IP 40	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik mocy 3 P 160A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozłącznik modułowy 3 P 100A	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
96 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - ochronnik 4 P	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
97 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - lampki kontroli faz	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
98 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1P B 10A	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
99 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1P B16A	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
100 d.1	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 16A B0,03A typ AC	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
101 d.1	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 16A typ AC	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000



## Instalacje elektryczne, remonty bieżące w obiektach szpitala

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.1	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 25A typ AC	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
103 d.1	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 63A 0,03A typ AC	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
104 d.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik bezpiecznikowy 3P 63A	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
105 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przekaźnik bistabilny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - blok rozdzielczy 125A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.1	KNR-W 5-05 0901-02	Układanie w korytach kablowych 1kabli światłowodowych 50/125 8G OM3	metr		
		120	metr	120,000	
				RAZEM	120,000
108 d.1	KNNR 5 0404-01	Montaż szafy rack 19" 15 U	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.1	KNR 5-08 0817-06	Montaż pigteli ST	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
110 d.1	KNR AT-14 0104-01	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
111 d.1	KNR AT-14 0109-01	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19"	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
112 d.1	KNR 5-06 0205-02	Montaż patchpanelu, 1U 24xRJ45 kat. 5	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
113 d.1	KNR 5-06 0205-02	Montaż patchpanelu, 1U 24xRJ45 kat. 5	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
114 d.1	KNR 5-06 0205-02	Montaż prowadnicy kabli 1U	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
115 d.1		Dostawa switch 48-port, 4x SFP - 1 szt., moduł SFP - 2 szt.	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.1	KNR 5-05 1112-04	Krosowanie obwodów na szafie dystrybucyjnej	szt		
		100	szt	100,000	
				RAZEM	100,000
117 d.1	KNR 5-05 1112-04	Patchcord światłowodowy	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
118 d.1	KNR 5-01 0818-01	Zarobienie kabli komputerowych na panelach krosowych	szt		
		200	szt	200,000	
				RAZEM	200,000
119 d.1	KNR 5-01 0816-01	Montaż przełącznic na ścianie - obudowa z tworzywa szt., samogasnący poliestr, drzwi zamykane na zamek, gniazdnik do montażu łączówek	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.1	KNR 5-01 0817-02	Montaż łączówki 10 par rozłączne	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
121 d.1	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie - wentylator łazienkowy śr. 100 mm	szt		
		32	szt	32,000	
				RAZEM	32,000
122 d.1		Zestaw sieci IT - transformator medyczny 4 kVA 1 szt. + moduł zasilający - kontrolny z lokalizacją doziemień dla 6 odpływów, na stelażu 1 szt. + kasetę sygnalizacyjną 2 szt.	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.1	KNNR 5 0404-05	Montaż rewizji 150x150	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
124 d.1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.1	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	szt		
		429	szt	429,000	
				RAZEM	429,000
126 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	szt		
		38	szt	38,000	
				RAZEM	38,000
127 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	szt		
		32	szt	32,000	
				RAZEM	32,000
128 d.1	KNP 18 1301 -01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
129 d.1	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	szt		
		80	szt	80,000	
				RAZEM	80,000
130 d.1	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.1	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	szt		
		99	szt	99,000	
				RAZEM	99,000
132 d.1	KNR AL-01 0101-04	Montaż centrali przywoławczej	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.1	KNR AL-01 0112-06	Montaż zasilacza- zasilacz systemowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
134 d.1	KNR AL-01 0108-02	Montaż lampki salowej 3 kolorowa	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
135 d.1	KNR AL-01 0111-01	Montaż przycisku przywoławczego gruszkowego z gniazdem	szt		
		21	szt	21,000	
				RAZEM	21,000
136 d.1	KNR AL-01 0111-01	Montaż przycisku przywoławczo/odwoławczego	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
137 d.1	KNR AL-01 0111-01	Montaż przycisku przywołania lekarza	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
138 d.1	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - YTKSY 3x2x0,5	metr		
		400	metr	400,000	
				RAZEM	400,000
139 d.1	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu przywoławczego	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Instalacje elektryczne, remonty bieżące w obiektach szpitala  
Wszystkie ceny

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
1	999	Robocizna - instalacje elektryczne	0,00	1	0,00	0%	0%	
2	0000000	blok rozdzielczy 125A	0,00	1	0,00	0%	0%	
3	0000000	centralka systemu przywołkowego	0,00	1	0,00	0%	0%	
4	0000000	czujka ruchu sufitowa 360 IP54	0,00	1	0,00	0%	0%	
5	0000000	element narożny korytka	0,00	1	0,00	0%	0%	
6	0000000	gniazdo 2-bieg. pojedyncze z uziemieniem pt.	0,00	1	0,00	0%	0%	
7	0000000	gniazdo 2-bieg. pojedyncze z uziemieniem pt. typu DATA	0,00	1	0,00	0%	0%	
8	0000000	gniazdo 2-bieg. z uziemieniem podwójne	0,00	1	0,00	0%	0%	
9	0000000	gniazdo ekwipotencjalne	0,00	1	0,00	0%	0%	
10	0000000	gniazdo pt. 2xRJ45 kat. 5	0,00	1	0,00	0%	0%	
11	0000000	gniazdo pt. 2xRJ45 kat. 6	0,00	1	0,00	0%	0%	
12	0000000	gniazdo pt. RJ11	0,00	1	0,00	0%	0%	
13	0000000	gniazdo pt. RJ45 kat. 5	0,00	1	0,00	0%	0%	
14	0000000	gniazdo pt. szczelne	0,00	1	0,00	0%	0%	
15	0000000	gniazdo RTV	0,00	1	0,00	0%	0%	
16	0000000	gniazdo siłowe, nt., 3-biegunowe 16A 4 mm <sup>2</sup>	0,00	1	0,00	0%	0%	
17	0000000	kabel krosowy RJ45, kat. 5, 0,5 m	0,00	1	0,00	0%	0%	
18	0000000	kabel krosowy RJ45, kat. 5, 1m	0,00	1	0,00	0%	0%	
19	0000000	kołki kotwiące	0,00	1	0,00	0%	0%	
20	0000000	kołki rozporowe	0,00	1	0,00	0%	0%	
21	0000000	kołki rozporowe plastikowe	0,00	1	0,00	0%	0%	
22	0000000	konstrukcje wsporcze	0,00	1	0,00	0%	0%	
23	0000000	końcówki kablowe do zaprasowania	0,00	1	0,00	0%	0%	
24	0000000	lampka salowa sygnalizacyjna	0,00	1	0,00	0%	0%	
25	0000000	lampki kontroli faz	0,00	1	0,00	0%	0%	
26	0000000	lokalna szyna uziemiająca	0,00	1	0,00	0%	0%	
27	0000000	łącznik	0,00	1	0,00	0%	0%	
28	0000000	łączniki jednobiegunowy pt.	0,00	1	0,00	0%	0%	
29	0000000	łączniki krzyżowe pt.	0,00	1	0,00	0%	0%	
30	0000000	łączniki pt. bryzgoszczelne jednobiegunowe	0,00	1	0,00	0%	0%	
31	0000000	łączniki schodowe pt.	0,00	1	0,00	0%	0%	
32	0000000	łączniki seryjne pt.	0,00	1	0,00	0%	0%	
33	0000000	łączówka rozłączna 10 par	0,00	1	0,00	0%	0%	
34	0000000	obudowa rozdzielnic 2000x600x400 mm IP 40	0,00	1	0,00	0%	0%	
35	0000000	obudowa z tworzywa szt., samogasnący poliestr, drzwi zamykane na zamek, gniezdnik do montażu łączówek	0,00	1	0,00	0%	0%	
36	0000000	obudowa zasilacza	0,00	1	0,00	0%	0%	
37	0000000	ochronnik 4 P	0,00	1	0,00	0%	0%	
38	0000000	opaski PCV	0,00	1	0,00	0%	0%	
39	0000000	oprawa awaryjna natynkowa 1W CT 1h	0,00	1	0,00	0%	0%	
40	0000000	oprawa do wbudowywania LED 1,2 W	0,00	1	0,00	0%	0%	
41	0000000	oprawa hermetyczna 2x36W G13 Ikl 230V IP65	0,00	1	0,00	0%	0%	
42	0000000	oprawa LED CRI90 5400LM IP65 940 600x600	0,00	1	0,00	0%	0%	
43	0000000	oprawa nasufitowa rastrowa 2x36W G13 Ikl. 230V IP20	0,00	1	0,00	0%	0%	

## Instalacje elektryczne, remonty bieżące w obiektach szpitala

Wszystkie ceny

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
44	0000000	oprawa oświetleniowa 600x600 LED 32W 3600-4800 K IP20	0,00	1	0,00	0%	0%	
45	0000000	oprawa typu kinkiet 40W 230V IP20	0,00	1	0,00	0%	0%	
46	0000000	oprawa typu plafon ze źr. LED 9W	0,00	1	0,00	0%	0%	
47	0000000	oprawa wpuszczana IP20 ze źr. LED 9,5 W	0,00	1	0,00	0%	0%	
48	0000000	patchcord światłowodowy	0,00	1	0,00	0%	0%	
49	0000000	patchpanel 24xRJ45, 1U,5	0,00	1	0,00	0%	0%	
50	0000000	patchpanel 24xRJ45, 1U,6	0,00	1	0,00	0%	0%	
51	0000000	pigtail ST	0,00	1	0,00	0%	0%	
52	0000000	przewodnica kabli	0,00	1	0,00	0%	0%	
53	0000000	przełącznik bistabilny	0,00	1	0,00	0%	0%	
54	0000000	przycisk gruszkowy z gniazdem	0,00	1	0,00	0%	0%	
55	0000000	przycisk przywołania lekarza	0,00	1	0,00	0%	0%	
56	0000000	przycisk przywoławczo/odwoławczy	0,00	1	0,00	0%	0%	
57	0000000	przycisk pt.	0,00	1	0,00	0%	0%	
58	0000000	puszka odgał. nt. szczelna IP 42 85x85	0,00	1	0,00	0%	0%	
59	0000000	puszka podłogowa z gniazdami (2x gn. 230V; 3x gn.DATA; 2x gn RJ45 kat. 5)	0,00	1	0,00	0%	0%	
60	0000000	puszki izolacyjne pt.	0,00	1	0,00	0%	0%	
61	0000000	puszki izolacyjne pt. poczwórne	0,00	1	0,00	0%	0%	
62	0000000	puszki izolacyjne pt. podwójne	0,00	1	0,00	0%	0%	
63	0000000	puszki izolacyjne pt. potrójne	0,00	1	0,00	0%	0%	
64	0000000	ramka 1-krotna	0,00	1	0,00	0%	0%	
65	0000000	ramka 2-krotna	0,00	1	0,00	0%	0%	
66	0000000	ramka 3-krotna	0,00	1	0,00	0%	0%	
67	0000000	ramka 4-krotna	0,00	1	0,00	0%	0%	
68	0000000	rewizja 150x150	0,00	1	0,00	0%	0%	
69	0000000	rozdzielnia modułowa pt. 4x24 IP40 drzwi pełne	0,00	1	0,00	0%	0%	
70	0000000	rozłącznik bezpiecznikowy 3P 63A	0,00	1	0,00	0%	0%	
71	0000000	rozłącznik modułowy 3 P 100A	0,00	1	0,00	0%	0%	
72	0000000	szafa typu rack 19" 15 U	0,00	1	0,00	0%	0%	
73	0000000	szybkołączka	0,00	1	0,00	0%	0%	
74	0000000	uchwyty do rur	0,00	1	0,00	0%	0%	
75	0000000	wentylator łazienkowy śr 100 mm	0,00	1	0,00	0%	0%	
76	0000000	wyłącznik mocy 3 P 160A	0,00	1	0,00	0%	0%	
77	0000000	wyłącznik nadprądowy 1P B 10A	0,00	1	0,00	0%	0%	
78	0000000	wyłącznik nadprądowy 1P B16A	0,00	1	0,00	0%	0%	
79	0000000	wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 16A B0,03A typ AC	0,00	1	0,00	0%	0%	
80	0000000	wyłącznik różnicowoprądowy 2P 16A typ AC	0,00	1	0,00	0%	0%	
81	0000000	wyłącznik różnicowoprądowy 4P 25A typ AC	0,00	1	0,00	0%	0%	
82	0000000	wyłącznik różnicowoprądowy 4P 63A 0,03A typ AC	0,00	1	0,00	0%	0%	
83	0000000	zasilacz systemowy	0,00	1	0,00	0%	0%	

Instalacje elektryczne, remonty bieżące w obiektach szpitala  
Wszystkie ceny

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
84	0000000	zestaw sieci IT - transformator medyczny 4 kVA 1 szt. + moduł zasilający - kontrolny z lokalizacją doziemień dla 6 odpływów, na stelażu 1 szt. + kaseta sygnalizacyjna 2 szt.	0,00	1	0,00	0%	0%	
85	0000000	żarówki 100W	0,00	1	0,00	0%	0%	
86	0000000	kabel F/UTP 4x2x0,5 kat. 6	0,00	1	0,00	0%	0%	
87	0000000	kabel okablowania strukturalnego światłowodowy 50/125 8G OM3	0,00	1	0,00	0%	0%	
88	0000000	kabel U/UTP 4x2x0,5 kat. 5	0,00	1	0,00	0%	0%	
89	0000000	kabel YTKSY 21x2x0,5 mm2	0,00	1	0,00	0%	0%	
90	0000000	kabel YTKSY 3x2x0,5	0,00	1	0,00	0%	0%	
91	0000000	kabel YTKSYekw. 1x2x0,8	0,00	1	0,00	0%	0%	
92	0000000	kable miedziane YKY 5x6 mm2	0,00	1	0,00	0%	0%	
93	0000000	kable miedziane YKY 5x16 mm2	0,00	1	0,00	0%	0%	
94	0000000	kable miedziane YKY 5x25 mm2	0,00	1	0,00	0%	0%	
95	0000000	kable miedziane YKY 5x35 mm2	0,00	1	0,00	0%	0%	
96	0000000	kanal instalacyjny 65x150/2x65	0,00	1	0,00	0%	0%	
97	0000000	korytka kablowe szer. 100 mm	0,00	1	0,00	0%	0%	
98	0000000	korytka kablowe szer. 200 mm	0,00	1	0,00	0%	0%	
99	0000000	korytka kablowe szer. 50 mm	0,00	1	0,00	0%	0%	
100	0000000	listwa elektroinstalacyjna 30x15 mm	0,00	1	0,00	0%	0%	
101	0000000	listwa elektroinstalacyjna 50x20 mm	0,00	1	0,00	0%	0%	
102	0000000	pokrywy do korytek szer. 100 mm	0,00	1	0,00	0%	0%	
103	0000000	przewody LgY 25 mm2	0,00	1	0,00	0%	0%	
104	0000000	przewody LgY 4 mm2	0,00	1	0,00	0%	0%	
105	0000000	przewody LgY 6 mm2	0,00	1	0,00	0%	0%	
106	0000000	przewody YDY 3x1,5 mm2 750V	0,00	1	0,00	0%	0%	
107	0000000	przewody YDY 3x2,5 mm2 750V	0,00	1	0,00	0%	0%	
108	0000000	przewody YDY 3x4 mm2 750V	0,00	1	0,00	0%	0%	
109	0000000	przewody YDY 4x1,5 mm2 750V	0,00	1	0,00	0%	0%	
110	0000000	przewody YDY5x4 mm2 750V	0,00	1	0,00	0%	0%	
111	0000000	przewody YDYp 3x1,5 mm2 750V	0,00	1	0,00	0%	0%	
112	0000000	przewody YDYp 3x2,5 mm2 750V	0,00	1	0,00	0%	0%	
113	0000000	przewód antenowy	0,00	1	0,00	0%	0%	
114	0000000	przewód OMY 3x1,5	0,00	1	0,00	0%	0%	
115	0000000	rury winidurkowe karbowane śr. 20 mm	0,00	1	0,00	0%	0%	
116	0000000	rury winidurkowe karbowane śr. 32 mm	0,00	1	0,00	0%	0%	
117	0000000	przełącznica światłowodowa	0,00	1	0,00	0%	0%	
118	0000000	switch 48-port, 4x SFP - 1 szt., moduł SFP - 2 szt.	0,00	1	0,00	0%	0%	
119	1601800	Piasek do betonów zwykłych naturalny	0,00	1	0,00	0%	0%	
120	1700312	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	0,00	1	0,00	0%	0%	
121	1720399	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	0,00	1	0,00	0%	0%	
122		Materiał pomocniczy						
123	000000	ciągnik kołowy	0,00	1	0,00	0%	0%	
124	000000	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl	0,00	1	0,00	0%	0%	
125	000000	spawarka światłowodowa	0,00	1	0,00	0%	0%	

## Instalacje elektryczne, remonty bieżące w obiektach szpitala

Wszystkie ceny

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
126	00000	środek łączności bezprzewodowej kpl	0,00	1	0,00	0%	0%	
127	00000	środek transportowy	0,00	1	0,00	0%	0%	
128	00000	żuraw samochodowy	0,00	1	0,00	0%	0%	
129	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	0,00	1	0,00	0%	0%	
130	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,00	1	0,00	0%	0%	