

## **PRZEDMIAR ROBÓT PIĘTRO IV ROBOTY ELEKTRYCZNE**

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa części pomieszczeń IV i VII piętra w związku z dostosowaniem w celu przeniesienia oddziałów Neurologii i Okulistycznego  
ADRES INWESTYCJI: Konin, ul. Szpitalna 45  
NAZWA INWESTORA: Wojewódzki Szpital Zespolony im. dr. Romana Ostrzyckiego w Koninie  
ADRES INWESTORA: Konin, ul. Szpitalna 45

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
Mikołaj Jarominiak

DATA OPRACOWANIA: 2023-03-30

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
2023-03-30

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH			
1.1		ŁAZIENKA W SALI CHORYCH pom. nr 4.15			
1	d.1.1	Włączenie przewodu w istniejący obwód gniazd wtykowych	szt.		
	kalk. własna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	d.1.1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3	d.1.1	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
4	d.1.1	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
5	d.1.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
	KNR 5-08 0210-02 z.o. 3.1. 9901	7,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
6	d.1.1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7	d.1.1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie mocowane na gips-cement	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8	d.1.1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9	d.1.1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		ŁAZIENKA PERSONELU pom. nr 4.19			
10	d.1.2	Włączenie przewodu w istniejący obwód gniazd wtykowych	szt.		
	kalk. własna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	d.1.2	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
12	d.1.2	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
13	d.1.2	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
14	d.1.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
	KNR 5-08 0210-02 z.o. 3.1. 9901	6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
15	d.1.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie mocowane na gips-cement	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.2	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		<b>WC pom. nr 4.21</b>			
19 d.1.3	kalk. własna	Włączenie przewodu w istniejący obwód gniazd wtykowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		7,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
21 d.1.3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		7,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
22 d.1.3	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1.3	KNR 5-08 0210-02 z.o. 3.1. 9901	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
24 d.1.3	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie mocowane na gips-cement	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.3	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
2		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIOWA</b>			
2.1		<b>POKÓJ PIELĘGNIARKI ODDZIAŁOWEJ ORAZ ANEKS ADMIN. pom. nr 4.7, 4.8</b>			
28 d.2.1	KNR-W 4-03 1134-01 z.o.3.1. 9901-1	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2.1	KNR-W 4-03 1124-01 z.o.3.1. 9901-1	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2.1	KNR-W 4-03 1120-01 z.o.3.1. 9901-1	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2.1	KNR-W 4-03 1116-03 z.o.3.1. 9901-1	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
32 d.2.1	KNR-W 4-03 1116-01 z.o.3.1. 9901-1	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża gipsowego	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.2.1	kalk. własna	Włączenie przewodu w istniejący obwód oświetleniowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
35 d.2.1	KNR 4-03 1001-04 z.o.3.1. 9901-1	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie - na suficie pomieszczenia	m		
		9,0	m	9,000	
				RAZEM	9,000
36 d.2.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		12,0 + 9,0	m	21,000	
				RAZEM	21,000
37 d.2.1	KNR 4-03 1003-06 z.o.3.1. 9901-1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2.1	KNR 5-08 508021001000 0	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd.Łączny przekrój żył do 6Cu,12Al mm2,podłoże różne od betonu	m		
		21,0	m	21,000	
				RAZEM	21,000
39 d.2.1	KNR 5-08 0301-20 z.o. 3.1. 9901	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.2.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie mocowane na gips-cement	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.2.1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.2.1	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.2.1	KNR 5-08 0504-04 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED przykręcanych, hermetycznych 17W, IP44, 230V, 3000-4000K, 2600 lm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
44 d.2.1	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2		<b>SALA CHORYCH pom. nr 4.12</b>			
45 d.2.2	KNR-W 4-03 1134-01 z.o.3.1. 9901-1	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.2.2	KNR-W 4-03 1124-01 z.o.3.1. 9901-1	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.2.2	KNR-W 4-03 1120-01 z.o.3.1. 9901-1	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.2.2	KNR-W 4-03 1116-03 z.o.3.1. 9901-1	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
49 d.2.2	KNR-W 4-03 1116-01 z.o.3.1. 9901-1	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża gipsowego	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
50 d.2.2	kalk. własna	Włączenie przewodu w istniejący obwód oświetleniowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.2.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
52 d.2.2	KNR 4-03 1001-04 z.o.3.1. 9901-1	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie - na suficie pomieszczenia	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
53 d.2.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		4,0 + 3,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
54 d.2.2	KNR 4-03 1003-06 z.o.3.1. 9901-1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.2.2	KNR 5-08 508021001000 0	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd. Łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm <sup>2</sup> , podłoże różne od betonu	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
56 d.2.2	KNR 5-08 0301-20 z.o. 3.1. 9901	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.2.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie mocowane na gips-cement	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.2.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.2.2	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		ŁAZIENKA W SALI CHORYCH pom. nr 4.15			
60 d.2.3	KNR-W 4-03 1134-01 z.o.3.1. 9901-1	Demontaż opraw świetłóvkowych z kloszem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
61 d.2.3	KNR-W 4-03 1124-01 z.o.3.1. 9901-1	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.2.3	KNR-W 4-03 1120-01 z.o.3.1. 9901-1	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.2.3	KNR-W 4-03 1116-03 z.o.3.1. 9901-1	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
64 d.2.3	KNR-W 4-03 1116-01 z.o.3.1. 9901-1	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża gipsowego	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
65 d.2.3	kalk. własna	Włączenie przewodu w istniejący obwód oświetleniowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.2.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
67 d.2.3	KNR 4-03 1001-04 z.o.3.1. 9901-1	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie - na suficie pomieszczenia	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
68 d.2.3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		3,0 + 3,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
69 d.2.3	KNR 4-03 1003-06 z.o.3.1. 9901-1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.2.3	KNR 5-08 508021001000 0	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd. łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm <sup>2</sup> , podłoże różne od betonu	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
71 d.2.3	KNR 5-08 0301-20 z.o. 3.1. 9901	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.2.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie mocowane na gips-cement	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.2.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.2.3	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.2.3	KNR 5-08 0504-04 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED przykręcanych, hermetycznych 18W, IP65, 230V, 3000-4000K, 1440 lm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.2.3	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		ŁAZIENKA PERSONELU ORAZ WC pom. nr 4.19, 4.21			
77 d.2.4	KNR-W 4-03 1134-01 z.o.3.1. 9901-1	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.2.4	KNR-W 4-03 1124-01 z.o.3.1. 9901-1	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.2.4	KNR-W 4-03 1120-01 z.o.3.1. 9901-1	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.2.4	KNR-W 4-03 1116-03 z.o.3.1. 9901-1	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
81 d.2.4	KNR-W 4-03 1116-01 z.o.3.1. 9901-1	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża gipsowego	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
82 d.2.4	kalk. własna	Włączenie przewodu w istniejący obwód oświetleniowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.2.4	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		7,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
84 d.2.4	KNR 4-03 1001-04 z.o.3.1. 9901-1	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie - na suficie pomieszczenia	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
85 d.2.4	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		7,0 + 5,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
86 d.2.4	KNR 4-03 1003-06 z.o.3.1. 9901-1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
87 d.2.4	KNR 5-08 508021001000 0	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd. Łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm <sup>2</sup> , podłoże różne od betonu	m		
		13,0	m	13,000	
				RAZEM	13,000
88 d.2.4	KNR 5-08 0301-20 z.o. 3.1. 9901	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
89 d.2.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie mocowane na gips-cement	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
90 d.2.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
91 d.2.4	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
92 d.2.4	KNR 5-08 0504-04 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED przykręcanych, hermetycznych 18W, IP65, 230V, 3000-4000K, 1440 lm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
93 d.2.4	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
3		ZASILANIE URZĄDZEŃ MEDYCZNYCH			
3.1		SALA CHORYCH pom. nr 4.12			
94 d.3.1	kalk. własna	Włączenie przewodu w istniejący obwód zasilający	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.3.1	KNR 4-03 1001-01	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtykowych na podłożu z cegły	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
96 d.3.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
97 d.3.1	KNR 4-03 1003-06 z.o.3.1. 9901-1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
98 d.3.1	KNR 5-10 0604-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 3-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
99 d.3.1	KNR 5-08 0210-02 z.o. 3.1. 9901	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		4,0 + 10,0	m	14,000	
				RAZEM	14,000
100 d.3.1	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 6 mm2	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
101 d.3.1	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		SALA CHORYCH pom. nr 4.13			
102 d.3.2	kalk. własna	Włączenie przewodu w istniejący obwód zasilający	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.3.2	KNR 4-03 1001-01	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtykowych na podłożu z cegły	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.3.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.3.2	KNR 4-03 1003-06 z.o.3.1. 9901-1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
106 d.3.2	KNR 5-10 0604-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 3-żyłowego o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
107 d.3.2	KNR 5-08 0210-02 z.o. 3.1. 9901	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		2,0 + 10,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
108 d.3.2	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
109 d.3.2	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3		SALA CHORYCH pom. nr 4.14			
110 d.3.3	kalk. własna	Włączenie przewodu w istniejący obwód zasilający	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
111 d.3.3	KNR 4-03 1001-01	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtykowych na podłożu z cegły	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
112 d.3.3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
113 d.3.3	KNR 4-03 1003-06 z.o.3.1. 9901-1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
114 d.3.3	KNR 5-10 0604-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 3-żyłowego o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
115 d.3.3	KNR 5-08 0210-02 z.o. 3.1. 9901	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		6,0 + 20,0	m	26,000	
				RAZEM	26,000
116 d.3.3	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
117 d.3.3	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>	szt		
		3 * 2	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
3.4		SALA WZMOŻONEGO NADZORU pom. nr 4.16			
118 d.3.4	kalk. własna	Włączenie przewodu w istniejący obwód zasilający	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
119 d.3.4	KNR 4-03 1001-01	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtykowych na podłożu z cegły	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
120 d.3.4	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.3.4	KNR 4-03 1003-06 z.o.3.1. 9901-1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
122 d.3.4	KNR 5-10 0604-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 3-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6 * 3	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
123 d.3.4	KNR 5-08 0210-02 z.o. 3.1. 9901	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym	m		
		16,0 + 20,0	m	36,000	
				RAZEM	36,000
124 d.3.4	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		3 * 6	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
125 d.3.4	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
3.5		SALA CHORYCH pom. nr 4.17			
126 d.3.5	kalk. własna	Włączenie przewodu w istniejący obwód zasilający	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.3.5	KNR 4-03 1001-01	Wykucie mechanicznie brzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
128 d.3.5	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie brzd o szer. do 50 mm	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
129 d.3.5	KNR 4-03 1003-06 z.o.3.1. 9901-1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
130 d.3.5	KNR 5-10 0604-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 3-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
131 d.3.5	KNR 5-08 0210-02 z.o. 3.1. 9901	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym	m		
		3,0 + 10,0	m	13,000	
				RAZEM	13,000
132 d.3.5	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
133 d.3.5	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
3.6		SALA CHORYCH pom. nr 4.24			
134 d.3.6	kalk. własna	Włączenie przewodu w istniejący obwód zasilający	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.3.6	KNR 4-03 1001-01	Wykucie mechanicznie brzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.3.6	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
137 d.3.6	KNR 4-03 1003-06 z.o.3.1. 9901-1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
138 d.3.6	KNR 5-10 0604-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 3-żyłowego o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
139 d.3.6	KNR 5-08 0210-02 z.o. 3.1. 9901	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		4,0 + 10,0	m	14,000	
				RAZEM	14,000
140 d.3.6	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
141 d.3.6	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
4		<b>INSTALACJA PRZYŻYWOWA</b>			
142 d.4	KNR 4-03 403100306000 0	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
143 d.4	E-0508 0800- 04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
144 d.4	KNR 5-08 0212-01 z.o. 3.1. 9901 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YTKSY 4x2x0,5 UTP kat. 6	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
145 d.4	KNR 5-08 0210-01 z.o. 3.1. 9901 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - przewód YTKSY 4x2x0,5 UTP kat. 6	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
146 d.4	KNR 5-08 0210-01 z.o. 3.1. 9901 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - przewód 2xDY1	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
147 d.4	KNR 5-08 0301-20 z.o. 3.1. 9901	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
148 d.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie mocowane na gips-cement	szt		
		29	szt	29,000	
				RAZEM	29,000
149 d.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - centralka pielęgnarska	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150 d.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - podcentralka	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
151 d.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - lampka	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
152 d.4	KNR 5-08 0307-05 z.o. 3.1. 9901 analogia	Montaż manipulatora łózkowego z "gruszką" w panelu lub kolumnie medycznej	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
5		PRACE PORZĄDKOWE			
153 d.5	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km	m3		
		(poz.2 + poz.11 + poz.20 + poz.34 + poz.35 + poz.51 + poz.52 + poz.66 + poz.67 + poz.83 + poz.84 + poz.95 + poz.103 + poz.111 + poz.119 + poz.127 + poz.135) * 0,05 * 0,05	m3	0,218	
				RAZEM	0,218