

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń Szpitala budynek B - myjnia endoskopów  
ADRES INWESTYCJI : Kielce ul. Grunwaldzka 45  
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach  
ADRES INWESTORA : Kielce ul Grunwaldzka 45  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Janusz Waldon  
DATA OPRACOWANIA : 03. 2021r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacja elektryczna - myjnia endoskopów przy chirurgii</b>					
1		<b>Myjnia endoskopów</b>			
d.1	KNR 4-03 1133-08 kalk. własna	Demontaż instalacji elektrycznej w pomieszczeniach nr 3B/21 i sąsiednich	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - instalacje elektryczne	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
3	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm - instalacje elektryczne	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
4	KNNR 5 d.1 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
6	KNNR 5 d.1 0114-01	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 16 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNNR 5 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
8	KNNR 5 d.1 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
9	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
10	KNNR 5 d.1 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
11	KNNR 5 d.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
12	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
13	KNNR 5 d.1 0304-01	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
14	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNNR 5 d.1 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNNR 5 d.1 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
17	KNNR 9 d.1 0401-01 analogia	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2		<b>Rozbudowa tablicy 3B/2</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłączniki różnicowo prądowe z członem nadprądowym In 16A 30mA B w rozdzielnicach 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Montaż opraw oświetleniowych</b>			
20	KNNR 5 d.3 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe LED przykręcane do stropu 4	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>4</b>		<b>Połączenia wyrównawcze</b>			
21	KNNR 5 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
22	KNNR 5 d.4 0613-01 analogia	Uchwyty uziemiające - przewody wentylacyjne 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>5</b>		<b>Badania odbiorcze i pomiary</b>			
23	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy 5	pomiar pomiar	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
24	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 9	prób. prób.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
25	KNNR 5 d.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>