

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń Szpitala - Oddział Okulistyki  
ADRES INWESTYCJI : Kielce ul. Grunwaldzka 45  
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach  
ADRES INWESTORA : Kielce ul Grunwaldzka 45  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Janusz Waldon  
DATA OPRACOWANIA : 07 .2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

07 .2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Instalacja elektryczna Oddziale Okulistyki</b>					
1		<b>Oddział okulistyki</b>			
1	KNR 4-03 d.1 1133-08 kalk. własna	Demontaż instalacji elektrycznej w pomieszczeniach nr 2A/08, 09, 10, 11, 12, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - instalacje elektryczne i tele-techniczne	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
3	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm - instalacje elektryczne i tele-techniczne	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
4	KNNR 5 d.1 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		18	otw.	18,000	
				RAZEM	18,000
5	KNNR 5 d.1 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
6	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		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
7	KNNR 5 d.1 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
8	KNNR 5 d.1 0212-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
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		
		535	m	535,000	
				RAZEM	535,000
10	KNR 4-03 d.1 0901-08 analiza indywidualna	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej - puszka zasilająca	podłącz.		
		12	podłącz.	12,000	
				RAZEM	12,000
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.		
		58	szt.	58,000	
				RAZEM	58,000
12	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
13	KNNR 5 d.1 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
14	KNNR 5 d.1 0304-01	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bez śrubowo	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
15	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
16	KNNR 5 d.1 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
17	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.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
2		<b>Rozbudowa tablicy i transformator IT</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.2 0401-05 analogia	Transformator separacyjny S - 3 kVA z tablicą bezpiecznikową.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłączniki różnicowo prądowe z członem nadprądowym In 16A 30mA B w rozdzielnicach	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
20	KNNR 5 d.2 0407-04 analogia	Rozłącznik trójfazowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 5 d.2 0407-03 analogia	Rozłącznik bezpiecznikowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 4-03 d.2 0901-08 analiza indywidualna	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej - puszką zasilającą	podłączeń		
		10	podłączeń	10,000	
				RAZEM	10,000
<b>3</b>		<b>Montaż opraw oświetleniowych</b>			
23	KNNR 5 d.3 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe LED przykręcane do stropu	kpl.		
		43	kpl.	43,000	
				RAZEM	43,000
24	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>4</b>		<b>Połączenia wyrównawcze</b>			
25	KNNR 5 d.4 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
26	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	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
27	KNNR 5 d.4 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	km		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
28	KNNR 5 d.4 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
29	KNNR 5 d.4 0602-04 analogia	Siatki uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m <sup>2</sup>		
		50,0	m <sup>2</sup>	50,000	
				RAZEM	50,000
<b>5</b>		<b>Badania odbiorcze i pomiary</b>			
30	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	pomiar		
		18	pomiar	18,000	
				RAZEM	18,000
31	KNNR 5 d.5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następnym pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		44	prób.	44,000	
				RAZEM	44,000
33	KNNR 5 d.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następnym pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000