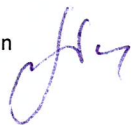


PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń Szpitala - Oddział Otorynolaryngologii
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 : 09 .2022



WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacja elektryczna Oddziale Otorynolaryngologii					
1		Oddział Otorynolaryngologii			
1	KNR 4-03 d.1 1133-08 kalk. własna	Demontaż instalacji elektrycznej w pomieszczeniach nr 0C/ 22, 24, 24 a ,b, 26 a, b , 27, 28, 29, 30, 31	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
2	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - instalacje elektryczne i teletechniczne	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
3	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm - instalacje elektryczne i teletechniczne	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
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 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
6	KNNR 5 d.1 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
7	KNNR 5 d.1 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
8	KNNR 5 d.1 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
9	KNNR 5 d.1 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
10	KNNR 5 d.1 0212-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
11	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		215	m	215,000	
				RAZEM	215,000
12	KNR 4-03 d.1 0901-08 analiza indywidualna	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej - puszką zasilającą	pod- łącz.		
		25	pod- łącz.	25,000	
				RAZEM	25,000
13	KNNR 5 d.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		67	szt.	67,000	
				RAZEM	67,000
14	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
15	KNNR 5 d.1 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
16	KNNR 5 d.1 0304-01	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
17	KNNR 5 d.1 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		4	szt.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki DALI jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	RAZEM	4,000
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
19	KNNR 5 d.1 0306-03	Czujnik ruch i zmięrczu podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	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 mm2	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
2		Rozbudowa tablicy i transformator IT			
21	KNNR 5 d.2 0401-05 analogia	Transformator separacyjny S -6,3 kVA z tablicą bezpiecznikową.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłączniki różnicowo prądowe z członem nadprądowym In 16A 30mA B w rozdzielnicach	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
24	KNNR 5 d.2 0407-04 analogia	Rozłącznik trójfazowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNNR 5 d.2 0407-03 analogia	Rozłącznik bezpiecznikowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNNR 4-03 d.2 0901-08 analiza indywidualna	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej - puszka zasilająca	pod- łącz.		
		20	pod- łącz.	20,000	
				RAZEM	20,000
3		Montaż opraw oświetleniowych			
27	KNNR 5 d.3 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 3x40 W	kpl.		
		58	kpl.	58,000	
				RAZEM	58,000
4		Połączenia wyrównawcze			
28	KNNR 5 d.4 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
29	KNNR 5 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
30	KNNR 5 d.4 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
31	KNNR 5 d.4 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
32	KNNR 5 d.4 0602-04 analogia	Siatki uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone na posadce	m ²		
		51,0	m ²	51,000	
				RAZEM	51,000
5		Badania odbiorcze i pomiary			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	pomiar		
		57	pomiar	57,000	
				RAZEM	57,000
34	KNNR 5 d.5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
35	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		52	prób.	52,000	
				RAZEM	52,000
36	KNNR 5 d.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000