

Rej. nr P471-2408B-2021

PRZEDMIAR ROBÓT CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

**ZADANIE: REMONT I TERMOMODERNIZACJA STROPODACHU
SZPITALA GMINNEGO W BOGATYNI**

**ADRES: BOGATYNIA , ul. Szpitalna 16
Działka nr 19/3, AM-15, Obręb II Bogatynia**

**ZAMAWIAJĄCY: GMINA BOGATYNIA
ul. Ignacego Daszyńskiego 1
59-920 BOGATYNIA**

Opracował : inż. **Krzysztof Jasiński**

JELENIA GÓRA, 30 PAŹDZIERNIKA 2021

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Remont i termomodernizacja stropodachu Szpitala Gminnego w Bogatyni
ADRES INWESTYCJI: Miasto: Bogatynia ul. Szpitalna 16
NAZWA INWESTORA: Gmina Bogatynia
ADRES INWESTORA: ul. Ignacego Daszyńskiego 1 59-920 Bogatynia

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: inż. Krzysztof Jasiński

DATA OPRACOWANIA: 10.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Kosztorys instalacji elektrycznych

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR: Kosztorys instalacji elektrycznych					
1		Rozdzielnice elektryczne			
1 d.1	KNNR 5 0405-09	Rozdzielnica RG Rozbudowa rozdzielnicy głównej RG	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 0405-09	Montaż rozdzielnicy RPV-AC	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic elektrycznych	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Trasy kablowe			
4 d.2	KNNR 5 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
		50,000	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
5 d.2	KNNR 5 1102-02	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		25,000	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
6 d.2	KNNR 5 1105-07	Montaż korytek kablowych K100H60/3 N przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 100 mm	m		
		25,000	m	25,000	
				RAZEM	25,000
3		WLZ-ty			
7 d.3	KNNR 5 0715-04	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x35mm2	m		
		30,000	m	30,000	
				RAZEM	30,000
8 d.3	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		10,000	szt.ż ył	10,000	
				RAZEM	10,000
9 d.3	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		12,000	szt.ż ył	12,000	
				RAZEM	12,000
4		Instalacja ekwipotencjalna i odgromowa			
10 d.4	KNNR 5 0612-06	Montaż miejscowej szyny uziemiającej	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.4	KNNR 5 0602-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych głównych i lokalnych Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 25mm2	m		
		10,000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
12 d.4	KNNR 5 0602-04	Montaż przewodów miejscowych połączeń wyrównawczych LgY 6mm2 Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 6mm2	m		
		50,000	m	50,000	
				RAZEM	50,000
13 d.4	KNNR 5 0601-05	Montaż zwodów poziomych oraz przewodów odprowadzających (w rurce PCV) - drut FeZn fi 8mm	m		
		725,000	m	725,000	
				RAZEM	725,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.4	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		202,000	szt.	202,000	
				RAZEM	202,000
15 d.4	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik w skrzynce kontrolnej na elewacji	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.4	KNNR 5 0609-03	Montaż zwodów pionowych Zwód pionowy do h=2m	szt.		
		7,000	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
17 d.4	KNNR 5 0726-02	Zarobienie na sucho końca przewodu LgY 25 mm ²	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.4	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 25 mm ²	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.4	KNNR 5 1203-05	Podłączenie końcówek pod zaciski (przekrój żył do 25 mm ²)	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.4	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		25,000	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
21 d.4	KNNR 5 1203-03	Podłączenie końcówek pod zaciski (przekrój żył do 6 mm ²)	szt.		
		25,000	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
5		Instalacja fotowoltaiczna			
22 d.5	kalk. własna	Montaż instalacji fotowoltaicznej Kompletna instalacja fotowoltaiczna o mocy 48 kWp	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Prace pomiarowe			
23 d.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1,000	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2,000	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji ekwipotencjalnej	szt.		
		10,000	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
26 d.6	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej i uziemiającej	szt.		
		14,000	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000