

---

# PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne  
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Projekt dla segmentu E szpitala w Czerwonej Górze na dostosowania długości dojsć ewakuacyjnych oraz zabezpieczenie przed zadymianiem drogi ewakuacyjnej poprzez obudowanie klatki schodowej i zamknięcie ich drzwiami  
ADRES INWESTYCJI : Czerwona Góra 10, 26-260 Chęciny, dz. nr ewid. 238/41  
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. św Rafała w Czerwonej Górze  
ADRES INWESTORA : Czerwona Góra 10, 26-260 Chęciny  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : P.H.U. Kamil Nogaj  
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2018

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Styczeń 2018

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Charakterystyka robót:

Przedmiotem opracowania jest przedmiar robót dla projektu technicznego instalacji elektrycznych dla

Projekt dla segmentu E szpitala w Czerwonej Górze na dostosowania długości dojść ewakuacyjnych oraz zabezpieczenie przed zady-  
mianiem drogi ewakuacyjnej poprzez obudowanie klatki schodowej i zamknięcie ich drzwiami zgodnie z Decyzją Komendanta Miejskiej  
Państwowej Straży Pożarnej nr MZ-559/10/A/03 pkt 1 i 2.

Zakres kosztorysu obejmuje:

- doposażenie tablic rozdzielczych
- instalację oddymiania
- instalację oświetlenia ewakuacyjnego i awaryjnego

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Demontaż</b>			
1	KNR 4-03 d.1 1134-01	Demontaż opraw oświetlenia orientacyjnego	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>2</b>		<b>Wewnętrzne linie zasilające (WLZ)</b>			
2	KNR 4-01 d.2 0209-02	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m <sup>2</sup> - 0.10 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m <sup>2</sup>		
		25	m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
3	KNR 0-40 d.2 0110-01	Uszczelnienie przepustów kablowych masą ogniochronną	szt.		
		25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
4	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce Krotność = 3	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>3</b>		<b>Tablice rozdzielcze</b>			
5	KNNR 5 d.3 0406-01	Doposażenie tablicy rozdzielczej piętrowej o wyłączniki różnicowo-nadprądowe P312 B10-30-AC	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego i awaryjnego</b>			
6	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
7	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.08	m <sup>3</sup>	0.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.080</b>
8	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
9	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 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.4 0209-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach w przestrzeni międzysufitowej	m		
		305	m	305.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.000</b>
11	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		8	prób.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>5</b>		<b>Oprawy oświetlenia orientacyjnego</b>			
13	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawa oświetlenia orientacyjnego - AW1	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
14	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawa oświetlenia orientacyjnego - AW2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawa oświetlenia orientacyjnego - EW1	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
16	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawa oświetlenia orientacyjnego - EW2	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
17	KNNR 5 d.5 0502-03	Uchwyty do stropu podwieszanego dla opraw ewakuacyjnych i awaryjnych	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>6</b>		<b>Instalacja oddymiania szybów windy oraz klatek schodowych</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
19	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
20	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.13	m <sup>3</sup>	0.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.130</b>
21	KNR AL-01 d.6 0101-05	Montaż jednostki centralnej systemu oddymiania	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		23	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
23	KNR AL-01 d.6 0111-03	Montaż centrali pogodowej MCR P 054 z czujnikiem deszczu i wiatru	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNNR 5 d.6 0406-03	Montaż przycisku oddymiania z szybką i kluczem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNNR 5 d.6 0406-03	Montaż przycisku przewietrzania	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR AL-01 d.6 0111-03	Montaż optycznych czujek dymu	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
27	KNNR 5 d.6 0406-03	Montaż zasilaczy do drzwi i okien	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
28	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe YnTKSYekw 2x2x0,8 układane p/t	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
29	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe HTKSH 4x2x0,8 układane p/t	m		
		28	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
30	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5mm <sup>2</sup> układane p/t	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31	KNNR 5 d.6 0209-02	Przewody kabelkowe HDGs 3x1,5 układane na gotowym podłożu	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
32	KNNR 5 d.6 0209-02	Przewody kabelkowe OMY 2x1mm <sup>2</sup> układane na gotowym podłożu	m		
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
33	KNNR 5 d.6 0209-02	Przewody kabelkowe HDGs 4x2,5 układane na gotowym podłożu	m		
		55	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>