

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja układu zasilania w energię elektryczną, [...] Szpitala Miejskiego w Sosnowcu  
ADRES INWESTYCJI : Sosnowiec, ul. Zegadłowicza 3  
INWESTOR : SP ZZOZ Szpital Miejski w Sosnowcu,  
ADRES INWESTORA : Sosnowiec, ul. Szpitalna 1  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Grzegorz Kowalczyk  
DATA OPRACOWANIA : 20.06.2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

### Słownie:

---

opracowanie\_k-6: przełączenie obwodów w rozdzielniach R1 i R2. Etap 1

Kosztorys został sporządzony zgodnie z zasadami określonymi w rozporządzeniu ministra infrastruktury w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych (Dz. U. z 2004r. Nr 130, poz. 1389)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.06.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Przedłużenie linii kablowych w rozdzielnic R1 przed przełączeniem</b>				
1.1	STRE.02	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z Al o przekroju do 25 mm <sup>2</sup> na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - więcej niż 3 mufy w strefie	szt.	42		
1.2	STRE.02	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z Al o przekroju do 70 mm <sup>2</sup> na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - więcej niż 3 mufy w strefie	szt.	11		
1.3	STRE.02	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z Al o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - więcej niż 3 mufy w strefie	szt.	3		
1.4	STRE.02	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z Al o przekroju do 240 mm <sup>2</sup> na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - więcej niż 3 mufy w strefie	szt.	2		
1.5	STRE.02	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania, kabel typu YAKY o przekroju do 4x16	m	42*10 = 420.000		
1.6	STRE.02	Dostawa kabla - YAKY 4x16	m	42*10 = 420		
1.7	STRE.02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania, kabel typu YAKY o przekroju do 4x35	m	11*10 = 110.000		
1.8	STRE.02	Dostawa kabla - YAKY 4x35	m	11*10 = 110		
1.9	STRE.02	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania, kabel typu YAKY o przekroju do 4x120	m	4*10 = 40.000		
1.10	STRE.02	Dostawa kabla - YAKY 4x120	m	4*10 = 40		
1.11	STRE.02	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania, kabel typu YAKY o przekroju do 4x185	m	10		
1.12	STRE.02	Dostawa kabla - YAKY 4x185	m	10		
1.13	STRE.02	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania, kabel typu YAKY o przekroju do 4x240	m	10		
1.14	STRE.02	Dostawa kabla - YAKY 4x240	m	10		
<b>2</b>		<b>Przełączenie istniejących linii kablowych z rozdzielnic R1 do rozdzielnic tymczasowej</b>				
2.1	STRE.03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie, analogia montaż rozdzielnic tymczasowej, bezmateriałowo	szt.	1		
2.2	STRE.03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce Krotność = 4	szt.żył	42		
2.3	STRE.03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce Krotność = 4	szt.żył	11		
2.4	STRE.03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce Krotność = 4	szt.żył	3		
2.5	STRE.03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce Krotność = 4	szt.żył	2		
<b>3</b>		<b>Pomiary po przełączeniu linii kablowych z rozdzielnic R1 do rozdzielnic tymczasowej</b>				
3.1	STRE.04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	58		
3.2	STRE.04	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	42+11+3+2 = 58.000		
3.3	STRE.04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
3.4	STRE.04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	57		
3.5	STRE.04	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
3.6	STRE.04	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	57		
<b>4</b>		<b>Demontaż rozdzielni R1</b>				
4.1	STRE.03	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg - analogia demontaż rozdzielnic R1	szt	7		
<b>5</b>		<b>Przełączenie istniejących linii kablowych z rozdzielnic tymczasowej do rozdzielnic R1</b>				
5.1	STRE.03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce Krotność = 4	szt.żył	42		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.2	STRE.03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce Krotność = 4	szt.żył	11		
5.3	STRE.03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce Krotność = 4	szt.żył	3		
5.4	STRE.03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce Krotność = 4	szt.żył	2		
<b>6</b>		<b>Pomiary po przełączeniu linii kablowych z rozdzielnic tymczasowej do rozdzielnic R1</b>				
6.1	STRE.04	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	42+11+3+2 = 58.000		
6.2	STRE.04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
6.3	STRE.04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	57		
6.4	STRE.04	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
6.5	STRE.04	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	57		
<b>7</b>		<b>Demontaż rozdzielni tymczasowej</b>				
7.1	STRE.03	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg, analogia demontaż rozdzielnic tymczasowej	szt	1		
<b>8</b>		<b>Przedłużenie linii kablowych w rozdzielnic R2 przed przełączeniem</b>				
8.1	STRE.02	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z Al o przekroju do 25 mm <sup>2</sup> na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - więcej niż 3 mufy w strefie	szt.	28		
8.2	STRE.02	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z Al o przekroju do 70 mm <sup>2</sup> na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - więcej niż 3 mufy w strefie	szt.	9		
8.3	STRE.02	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z Al o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - więcej niż 3 mufy w strefie	szt.	2		
8.4	STRE.02	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z Al o przekroju do 240 mm <sup>2</sup> na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - więcej niż 3 mufy w strefie	szt.	2		
8.5	STRE.02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie, analogia montaż rozdzielnic tymczasowej, bezmateriałowo	szt.	1		
8.6	STRE.02	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania, kabel typu YAKY o przekroju do 4x16	m	28*10 = 280.000		
8.7	STRE.02	Dostawa kabla - YAKY 4x16	m	28*10 = 280		
8.8	STRE.02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania, kabel typu YAKY o przekroju do 4x35	m	9*10 = 90.000		
8.9	STRE.02	Dostawa kabla - YAKY 4x35	m	9*10 = 90		
8.10	STRE.02	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania, kabel typu YAKY o przekroju do 4x120	m	2*10 = 20.000		
8.11	STRE.02	Dostawa kabla - YAKY 4x120	m	2*10 = 20		
8.12	STRE.02	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania, kabel typu YAKY o przekroju do 4x240	m	2*10 = 20.000		
8.13	STRE.02	Dostawa kabla - YAKY 4x240	m	2*10 = 20		
<b>9</b>		<b>Przełączenie istniejących linii kablowych z rozdzielnic R2 do rozdzielnic tymczasowej</b>				
9.1	STRE.03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce Krotność = 4	szt.żył	28		
9.2	STRE.03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce Krotność = 4	szt.żył	9		
9.3	STRE.03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce Krotność = 4	szt.żył	2		
9.4	STRE.03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce Krotność = 4	szt.żył	2		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>10</b>		<b>Pomiary po przełączeniu linii kablowych z rozdzielnic R2 do rozdzielnic tymczasowej</b>				
10.1	STRE.04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	41		
10.2	STRE.04	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	28+9+2+2 = 41.000		
10.3	STRE.04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
10.4	STRE.04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	40		
10.5	STRE.04	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
10.6	STRE.04	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	40		
<b>11</b>		<b>Demontaż rozdzielni R2</b>				
11.1	STRE.03	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg - analogia demontaż rozdzielnic R2	szt	8		
<b>12</b>		<b>Przełączenie istniejących linii kablowych z rozdzielnic tymczasowej do rozdzielnic R2</b>				
12.1	STRE.03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 4	szt.żył	28		
12.2	STRE.03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 4	szt.żył	9		
12.3	STRE.03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 4	szt.żył	2		
12.4	STRE.03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 4	szt.żył	2		
<b>13</b>		<b>Pomiary po przełączeniu linii kablowych z rozdzielnic tymczasowej do rozdzielnic R2</b>				
13.1	STRE.04	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	28+9+2+2 = 41.000		
13.2	STRE.04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
13.3	STRE.04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	40		
13.4	STRE.04	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
13.5	STRE.04	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	40		
<b>14</b>		<b>Demontaż rozdzielni tymczasowej</b>				
14.1	STRE.03	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg, analogia demontaż rozdzielnic tymczasowej	szt	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: