
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Kowalczyk

DATA OPRACOWANIA : 02.03.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

opracowanie_S-4: przełączenie obwodów w rozdzielniach R1 i R2

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 :

Data opracowania
02.03.2012

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Przedłużenie linii kablowych w rozdzielnicy R1 przed przełączeniem				
1.1	KNR 5-10 0408-05 z.o.3.1.	STRE.02	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z Al o przekroju do 25 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - więcej niż 3 mufy w strefie	szt.	27		
1.2	KNR 5-10 0408-06 z.o.3.1.	STRE.02	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z Al o przekroju do 70 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - więcej niż 3 mufy w strefie	szt.	6		
1.3	KNR 5-10 0408-08 z.o.3.1.	STRE.02	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z Al o przekroju do 240 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - więcej niż 3 mufy w strefie	szt.	2		
1.4	KNNR 5 0709-01	STRE.02	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania, kabel typu YAKY o przekroju do 4x16	m	27*15 = 405.000		
1.5	KW	STRE.02	Dostawa kabla - YAKY 4x16	m	27*15 = 405		
1.6	KNNR 5 0709-02	STRE.02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania, kabel typu YAKY o przekroju do 4x35	m	6*15 = 90.000		
1.7	KW	STRE.02	Dostawa kabla - YAKY 4x35	m	6*15 = 90		
1.8	KNNR 5 0709-05	STRE.02	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania, kabel typu YAKY o przekroju do 4x185	m	2*15 = 30.000		
1.9	KW	STRE.02	Dostawa kabla - YAKY 4x185	m	2*15 = 30		
2			Pomiary przed przełączeniem				
2.1	KNNR 5 1302-03	STRE.04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	27+6+2 = 35.000		
3			Przełączenie istniejących linii kablowych z rozdzielnicy R1 do rozdzielnicy tymczasowej				
3.1	KNNR 5 0405-09	STRE.03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie, analogia montaż rozdzielnicy tymczasowej, bez-materiałowo	szt.	1		
3.2	KNNR 5 1203-04	STRE.03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 4	szt.żył	29		
3.3	KNNR 5 1203-05	STRE.03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 4	szt.żył	4		
3.4	KNNR 5 1203-07	STRE.03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 4	szt.żył	2		
4			Pomiary po przełączeniu				
4.1	KNR 4-03 1202-02	STRE.04	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	29+4+2 = 35.000		
4.2	KNNR 5 1303-03	STRE.04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
4.3	KNNR 5 1303-04	STRE.04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	34		
4.4	KNNR 5 1304-05	STRE.04	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
4.5	KNNR 5 1304-06	STRE.04	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	34		
5			Demontaż rozdzielni R1				
5.1	KNNR 9 0202-08	STRE.03	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg - analogia demontaż rozdzielnicy R1	szt	4		
6			Przełączenie istniejących linii kablowych z rozdzielnicy tymczasowej do rozdzielnicy R1				
6.1	KNNR 5 1203-04	STRE.03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 4	szt.żył	29		
6.2	KNNR 5 1203-05	STRE.03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 4	szt.żył	4		
6.3	KNNR 5 1203-07	STRE.03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 4	szt.żył	2		
6.4	KNNR 9 0202-08	STRE.03	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg, analogia demontaż rozdzielnicy tymczasowej	szt	1		
7			Pomiary po przełączeniu				
7.1	KNR 4-03 1202-02	STRE.04	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	29+4+2 = 35.000		
7.2	KNNR 5 1303-03	STRE.04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
7.3	KNNR 5 1303-04	STRE.04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	34		
7.4	KNNR 5 1304-05	STRE.04	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
7.5	KNNR 5 1304-06	STRE.04	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	34		
8			Przedłużenie linii kablowych w rozdzielnicy R2 przed przełączeniem				
8.1	KNNR 5 0405-09	STRE.02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie, analogia montaż rozdzielnicy tymczasowej, bez-materiałowo	szt.	1		
8.2	KNNR 5 0709-01	STRE.02	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania, kabel typu YAKY o przekroju do 4x16	m	16*15 = 240.000		
8.3	KW	STRE.02	Dostawa kabla - YAKY 4x16	m	16*15 = 240		
8.4	KNNR 5 0709-02	STRE.02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania, kabel typu YAKY o przekroju do 4x35	m	2*15 = 30.000		
8.5	KW	STRE.02	Dostawa kabla - YAKY 4x35	m	2*15 = 30		
8.6	KNNR 5 0709-04	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*15 = 30.000		
8.7	KW	STRE.02	Dostawa kabla - YAKY 4x120	m	2*15 = 30		
8.8	KNNR 5 0709-05	STRE.02	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania, kabel typu YAKY o przekroju do 4x185	m	2*15 = 30.000		
8.9	KW	STRE.02	Dostawa kabla - YAKY 4x185	m	2*15 = 30		
9			Pomiary przed przełączeniem				
9.1	KNNR 5 1302-03	STRE.04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	22		
10			Przełączenie istniejących linii kablowych z rozdzielnicy R2 do rozdzielnicy tymczasowej				
10.1	KNNR 5 1203-04	STRE.03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 4	szt.żył	16		
10.2	KNNR 5 1203-05	STRE.03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 4	szt.żył	2		
10.3	KNNR 5 1203-06	STRE.03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 4	szt.żył	1		
10.4	KNNR 5 1203-07	STRE.03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 4	szt.żył	2		
10.5	KNR 5-10 0408-05 z.o.3.1.	STRE.02	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z Al o przekroju do 25 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - więcej niż 3 mufy w strefie	szt.	16		
10.6	KNR 5-10 0408-06 z.o.3.1.	STRE.02	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z Al o przekroju do 70 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - więcej niż 3 mufy w strefie	szt.	2		
10.7	KNR 5-10 0408-07 z.o.3.1.	STRE.02	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z Al o przekroju do 120 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - więcej niż 3 mufy w strefie	szt.	1		
10.8	KNR 5-10 0408-08 z.o.3.1.	STRE.02	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z Al o przekroju do 240 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - więcej niż 3 mufy w strefie	szt.	2		
11			Pomiary po przełączeniu				
11.1	KNR 4-03 1202-02	STRE.04	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	16+2+1+2 = 21.000		
11.2	KNNR 5 1303-03	STRE.04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
11.3	KNNR 5 1303-04	STRE.04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	20		
11.4	KNNR 5 1304-05	STRE.04	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
11.5	KNNR 5 1304-06	STRE.04	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	20		
12			Demontaż rozdzielnicy R2				
12.1	KNNR 9 0202-08	STRE.03	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg - analogia demontaż rozdzielnicy R2	szt	2		
13			Przełączenie istniejących linii kablowych z rozdzielnicy tymczasowej do rozdzielnicy R2				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
13.1	KNNR 5 1203-04	STRE.03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 4	szt.żył	16		
13.2	KNNR 5 1203-05	STRE.03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 4	szt.żył	2		
13.3	KNNR 5 1203-06	STRE.03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 4	szt.żył	1		
13.4	KNNR 5 1203-07	STRE.03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 4	szt.żył	2		
13.5	KNR 5-10 0408-05 z.o.3.1.	STRE.03	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z Al o przekroju do 25 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - więcej niż 3 mufy w strefie	szt.	16		
13.6	KNR 5-10 0408-06 z.o.3.1.	STRE.03	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z Al o przekroju do 70 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - więcej niż 3 mufy w strefie	szt.	2		
13.7	KNR 5-10 0408-07 z.o.3.1.	STRE.03	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z Al o przekroju do 120 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - więcej niż 3 mufy w strefie	szt.	1		
13.8	KNR 5-10 0408-08 z.o.3.1.	STRE.03	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z Al o przekroju do 240 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - więcej niż 3 mufy w strefie	szt.	2		
14			Pomiary po przełączeniu				
14.1	KNR 4-03 1202-02	STRE.04	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	16+2+1+2 = 21.000		
14.2	KNNR 5 1303-03	STRE.04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
14.3	KNNR 5 1303-04	STRE.04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	20		
14.4	KNNR 5 1304-05	STRE.04	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
14.5	KNNR 5 1304-06	STRE.04	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	20		
14.6	KNNR 9 0202-08	STRE.04	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg, analogia demontaż rozdzielnic tymczasowej	szt	1		