

# PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Remont pomieszczeń sterylizatorni w BLOKU D Kujawsko-Pomorskiego Centrum Pulmonologii przy ul. Seminaryjnej 1 w Bydgoszczy na działce budowlanej nr 77 obręb 84 - Instalacje elektryczne
Branża	ELEKTRYCZNA
Lokalizacja	Bydgoszcz ul. Seminaryjna 1, dz. nr 77 obręb 84
Inwestor	Kujawsko- Pomorskie Centrum Pulmonologii Bydgoszcz ul. Seminaryjna 1
Biuro kosztorysowe	Aktualizacja cenowa kosztorysu: TERRA Jarosław Paszek ul. Wolna 7/9, 85-794 Bydgoszcz NIP 953-239-50-67, tel. 797-737-767

Mając na względzie dobro Oferentów, sugeruje się by przed złożeniem kalkulacji cenowej każdy z nich zapoznał się szczegółowo z dokumentacją projektową i przetargową w celu właściwej i rzeczowej analizy zakresu robót. Przedmiar robót należy rozpatrywać jako materiał pomocniczy. Oferent jest zobowiązany do określenia zakresu rzeczowego robót i winien zweryfikować ich zgodność z dokumentacją projektową stanowiącą materiał do złożenia oferty.

Tabela elementów scalonych

Remont pomieszczeń sterylizatorni w BLOKU D Kujawsko-Pomorskiego Centrum Pulmonologii przy ul. Seminaryjnej 1 w Bydgoszczy na działce budowlanej nr 77 obręb 84 - Instalacje elektryczne

Nr	Opis	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	Przebudowa istn. rozdzielnicy 1RS1 - Kod CPV 45317300-5				
2.	Zasilanie rozdzielnicy 1RS3				
3.	Rozdzielnica 1RS3 - Kod CPV 45317300-5				
4.	Instalacje elektryczne - doposażenie pom. 1.47				
	<b>Razem</b>				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

**Tabela elementów szczegółowa**

Remont pomieszczeń sterylizatorni w BLOKU D Kujawsko-Pomorskiego Centrum Pulmonologii przy ul. Seminaryjnej 1 w Bydgoszczy na działce budowlanej nr 77 obręb 84 - Instalacje elektryczne

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	<b>Przebudowa istn. rozdzielnic 1RS1 - Kod CPV 45317300-5</b>							
2.	<b>Zasilanie rozdzielnic 1RS3</b>							
3.	<b>Rozdzielnica 1RS3 - Kod CPV 45317300-5</b>							
4.	<b>Instalacje elektryczne - doposażenie pom. 1.47</b>							
	<b>Razem</b>							
	Podatek VAT							
	<b>Ogółem kosztorys</b>							

## Tabela przedmiaru robót

Remont pomieszczeń sterylizatorni w BLOKU D Kujawsko-Pomorskiego Centrum Pulmonologii przy ul. Seminaryjnej 1 w Bydgoszczy na działce budowlanej nr 77 obręb 84 - Instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Przebudowa istn. rozdzielnic 1RS1 - Kod CPV 45317300-5</b>				
1	KNNR 5 0726/09	P/analogię - Wypięcie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - z zabezpieczenia ozn. 16Q wypiąć przewód zasilający istniejącą suszarkę (o ozn. technol. 3.1.1 i opisać jako REZERWA)	szt.	1
2	KNNR 9 0804/07	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach - istniejący przewód zasilający suszarkę	m	30
3	kalkul. indywidualna	Prace przy istniejącej tablicy rozdzielczej (otwarcie tablic, odpięcie i wpięcie przewodów, inne drobne prace)	kpl	1
<b>2. Zasilanie rozdzielnic 1RS3</b>				
4	KNNR 5 0715/05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem (z istn. 1RG sekcja II, pole nr 6 do 1RS3) - kabel N2XH-J 5x50mm <sup>2</sup>	m	50
5	KNNR 5 0726/10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2
6	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1
<b>3. Rozdzielnica 1RS3 - Kod CPV 45317300-5</b>				
7	KNNR 5 0405/08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica 1RS3 (szafka rozdzielcza metalowa, naścienna 5x24 mod. XL3 S 160; 890x596x135, II klasa z drzwiami metalowymi izolacji o stopniu szczelności IP 40, IK08 oraz z wyposażeniem wg schematu w projekcie)	szt.	1
8	KNP 18 1301/01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt	1
9	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1
10	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)		
		13-1	szt.	12
		razem	szt.	12
11	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1
12	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)		
		5-1	prób.	4
		razem	prób.	4
<b>4. Instalacje elektryczne - doposażenie pom. 1.47</b>				
13	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik serwisowy WS / 1-faz. rozłącznik 230V, 20A, IP55	szt.	2
14	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik serwisowy WS / 1-faz. rozłącznik 230V, 32A, IP55	szt.	2
15	KNNR 5 0209/02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - HDXżo 5x2,5mm <sup>2</sup>	m	130
16	KNNR 5 0715/01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel N2XH-J 5x4mm <sup>2</sup>	m	40
17	KNNR 5 0726/09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 4 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4
18	KNNR 5 1203/08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	4
19	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	2

**Zestawienie robocizny**

Remont pomieszczeń sterylizatorni w BLOKU D Kujawsko-Pomorskiego Centrum Pulmonologii przy ul. Seminaryjnej 1 w Bydgoszczy na działce budowlanej nr 77 obręb 84 - Instalacje elektryczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Prace przy istniejących tablicach rozdzielczych (otwarcie tablic, odpięcie i wpięcie przewodów, inne drobne prace)	r-g	20		
2	Robocizna	r-g	78,111		
	Razem		98,111		

**Zestawienie materiałów**

Remont pomieszczeń sterylizatorni w BLOKU D Kujawsko-Pomorskiego Centrum Pulmonologii przy ul. Seminaryjnej 1 w Bydgoszczy na działce budowlanej nr 77 obręb 84 - Instalacje elektryczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Kabel N2XH-J 5x4mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV: min. B2ca -s1b, d1, a1	m	41,6		
2	Kabel N2XH-J 5x50mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV: min. B2ca -s1b, d1, a1	m	52		
3	Końcówki kablowe Cu 4mm <sup>2</sup>	szt	20		
4	Końcówki kablowe Cu 50mm <sup>2</sup>	szt	10		
5	Opaski kablowe typu Oki	szt	10,5		
6	Przewód HDXžo 5x2,5mm <sup>2</sup> - 450/750V: min. Dca, -s2, d1, a2	m	135,2		
7	Rozdzielnica IRS3 (szafka rozdzielcza metalowa, naścienna 5x24 mod. XL3 S 160; 890x596x135, II klasa z drzwiami metalowymi izolacji o stopniu szczelności IP 40, IK08 oraz z wyposażeniem wg schematu w projekcie)	szt	1		
8	Uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	6		
9	Wyłącznik serwisowy 1-faz. rozłącznik 230V, 20A, IP55	szt	2		
10	Wyłącznik serwisowy 1-faz. rozłącznik 230V, 32A, IP55	szt	2		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

**Zestawienie sprzętu**

Remont pomieszczeń sterylizatorni w BLOKU D Kujawsko-Pomorskiego Centrum Pulmonologii przy ul. Seminaryjnej 1 w Bydgoszczy na działce budowlanej nr 77 obręb 84 - Instalacje elektryczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	0,538		
2	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,538		
3	Środek transportowy	m-g	0,804		
4	Żuraw samochodowy	m-g	0,538		
		Razem	2,418		