

# KOSZTORYS OFERTOWY

INWESTYCJA:

WYMIANA :

- 1) WYŁĄCZNIKÓW APU WRAZ Z AUTOMATYKĄ SZR W ROZDZIELNICY RGŁA
- 2) WYŁĄCZNIKÓW SACE WRAZ Z AUTOMATYKĄ SZR W SEKCJI POŻAROWEJ RGŁA/1

ADRES INWESTYCJI:

**BUDYNEK TECHNICZNY TEATRU NARODOWEGO**  
Warszawa, ul.Wierzbowa 3

INWESTOR:

**TEATR NARODOWY**  
00-077 Warszawa, Plac Teatralny 3

OPRACOWANIE PROJEKTOWE:

**GASPEG MARIUSZ NAGRODZKI**  
Biuro:  
02-210 Warszawa, Al.Krakowska 264 lok.109

Warszawa, kwiecień 2015r.

---

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana wyłączników APU i SACE w rozdzielnicy budynku technicznego Teatru Narodowego  
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Wierzbowa 3  
INWESTOR : Teatr Narodowy  
ADRES INWESTORA : 00-077 WARSZAWA .Plac Teatralny 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. B. Dryk  
DATA OPRACOWANIA : 28.04.2015

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.04.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Wymiana wyłączników APU i SACE w rozdzielniczy budynku technicznego Teatru Narodowego przy ul. Wierzbowej 3 w Warszawie</b>								
1	KNNR-W 9 0204-03 analogia	Wymiana wyłącznika - wyłącznik 1600A/3P min 42kA stacjonarny z napędem silnikowym, z zabezp. elektron., z rama konstrukcyjną i szynami adaptacyjnymi np. NW1600N1+ Micrologic5.0 - w rozdzielniczy RGŁA	kpl				3.000	
	999	-- Robocizna -- 1.67*2=3.34=	r-g	3.3400				
	7059999	-- Materiały -- wyłącznik 1600A/3P/min 42kA z napędem silnikowym	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
<b>Razem pozycja 1</b>							<b>3.000</b>	
2	KNNR-W 9 0204-03 analogia	Wymiana wyłącznika - wyłącznik 1000A/3P/min 42kA, stacjonarny z napędem silnikowym, zabezpiecz. elektronicznym, rama konstrukcyjna i szynami adaptacyjnymi np: NW 1600+Micrologic 5.0 - w rozdzielniczy RGŁA	kpl				4.000	
	999	-- Robocizna -- 1.67*2=3.34=	r-g	3.3400				
	7059999	-- Materiały -- wyłącznik 1000A/3P/min 42kA z napędem silnikowym	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
<b>Razem pozycja 2</b>							<b>4.000</b>	
3	KNNR-W 9 0204-03 analogia	Wymiana - automatyka SZR na sterowniku PLC między 3 wyłącznikami ze zrzutem obciążenia za pomocą 4-go wyłącznika, z przełącznikiem ręcznym trybu pracy( zrzut lub brak zrzutu) + przełącznik trybu pracy SZR ( automat, ręka, odstawiony)+ przełącznik z blokadą kluczykową( odstawienie blokad) + wyłączanie pożarowe - w rozdzielniczy RGŁA	kpl				1.000	
	999	-- Robocizna -- 1.67*2=3.34=	r-g	3.3400				
	7059999	-- Materiały -- automatyka SZR na sterowniku PLC ( wg opisu)	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
<b>Razem pozycja 3</b>							<b>1.000</b>	
4	KNNR-W 9 0204-02 analogia	Wymiana wyłącznika - wyłącznik 400A/3P/min 36kA stacjonarny z napędem silnikowym; np.NSX400F+ Micrologic 2.3	kpl				2.000	
	999	-- Robocizna -- 1.19*2=2.38=	r-g	2.3800				
	7059999	-- Materiały -- wyłącznik 400A/3P/min 36kA	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
<b>Razem pozycja 4</b>							<b>2.000</b>	
5	KNNR-W 9 0204-02 analogia	Wymiana - automatyka SZR do wyłączników 400A . np. sterownik UA + blok przyłączeniowy i blokady elektrycznej IVE + płyta sterująca ACP + blokada mechaniczna	kpl				1.000	
	999	-- Robocizna -- 1.19*2=2.38=	r-g	2.3800				
	7059999	-- Materiały -- automatyka SZR do wyłączników 400A	szt.	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
<b>Razem pozycja 5</b>							<b>1.000</b>	
6	KNNR-W 9 0204-02 analogia	Wymiana - przełącznik ręczny 3-położeniowy 1-0-2/1000A/3P z dźwignią zewnętrzną i stykami pomocniczymi . np: SIRCOVER AC 1-0-2/1000A/3P	kpl				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1900				
	7059999	-- Materiały -- przełącznik ręczny 3-położeniowy 1-0-2/1000A/3P z dźwignią zewnętrzną i stykami pomocniczymi	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
<b>Razem pozycja 6</b>							<b>1.000</b>	
7	KNNR-W 9 0204-01 analogia	Wymiana - lampki i elementy lokalnej synoptyki i sterowania, dopasowanie szyn	kpl				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9900				
	7059999	-- Materiały -- lampki i elementy lokalnej synoptyki i sterowania, dopasowanie szyn	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
<b>Razem pozycja 7</b>							<b>1.000</b>	
8	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego (sekcje)	szt				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	6.3000				
<b>Razem pozycja 8</b>							<b>4.000</b>	
9	KNP 18 D13 1310-02	Pomiar wyłącznika NN do 2500A z napędem silnikowym	szt				9.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	19.3000				
<b>Razem pozycja 9</b>							<b>9.000</b>	
10	KNP 18 D13 1342-02 analogia	Pomiar obwodu sterowania	kpl.				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	6.2000				
<b>Razem pozycja 10</b>							<b>4.000</b>	
11	KNP 18 D13 1310-03 analogia	Pomiar wyłącznika obwodu p.poż	szt				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8000				
<b>Razem pozycja 11</b>							<b>2.000</b>	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b>								