

**KOSZTORYS OFERTOWY - Dobór i zainstalowanie urządzeń kompensacji energii
biernej w Teatrze Narodowym w Warszawie**

NAZWA INWESTYCJI : Teatr Narodowy w Warszawie
ADRES INWESTYCJI: pl. Teatralny 3 00-077 Warszawa
INWESTOR : Teatr Narodowy w Warszawie
ADRES INWESTORA: pl. Teatralny 3 00-077 Warszawa
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł Ogółem wartość kosztorysowa
robót : zł **Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

.....

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Wykonanie projektu instalacyjnego wraz z pomiarami oraz dostawę systemu kompensacji mocy biernej.								
1		Wykonanie instalacji baterii kompensacyjnej RGLB TR4						
1	wycena d.1 indywidualna	Demontaż istniejącej baterii kondensatorów obmiar = 1.00 szt	szt					
		-- R --						
1*		Demontaż przewodów 1 x LgY95mm2 3 r-g/szt	r-g	3.0000				
2*		Demontaż baterii 10 r-g/szt	r-g	10.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	wycena d.1 indywidualna	Zasilenie nowego układu kompensacji mocy biernej pojemnościowej (kable zasilające, zabezpieczenie, montaż) obmiar = 1.00 szt	szt					
		-- R --						
1*		robocizna 10 r-g/szt	r-g	10.0000				
2*		Podłączenie obwodów wtórnych przekładników prądowych 1 r-g/szt	r-g	1.0000				
		-- M --						
3*		Wkładki bezpiecznikowe 3 szt/szt	szt	3.0000				
4*		Kabel YstY 7x16mm2 30 m/szt	m	30.0000				
5*		Końcówki Oczkowe Cu 95mm2 5 szt/szt	szt	5.0000				
6*		Dywanik elektroizolacyjny pod dławiki w IP23 2 m/szt	m	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	wycena d.1 indywidualna	Układ kompensacji BK-T-3f/IV-m-W/C/19, 5kvar/8st obmiar = 1.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		Montaż Sterówki 10 r-g/szt.	r-g	10.0000				
2*		Montaż Dławików w IP23 8 r-g/szt.	r-g	8.0000				
		-- M --						
3*		BK-T-3f/IV-m-W/C/19,5kvar/8st 1 szt/szt.	szt	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	kalk. własna d.1	Koszty transportu 1-krotny dowóz na odległość 250 km						
		-- S --						
1*		Dostawa i wyładunek Montaż Demontaż		0.00 0.00				
		Pierwsze 5 km		1.00				
		Każdy następny 1 km		245.00				
Razem z narzutami:								

Wykonanie instalacji baterii kompensacyjnej RGŁB TR4

	RAZEM
Koszty pośrednie [Kp]	
	RAZEM
Zysk [Z]	
	RAZEM
	OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Wykonanie instalacji baterii kompensacyjnej RGŁA - TR3						
5	wycena d.2 indywidualna	Zasilenie nowego układu kompensacji mocy biernej pojemnościowej (kable zasilające, zabezpieczenie, montaż) obmiar = 1.00 szt	szt					
		-- R --						
1*		robocizna 10 r-g/szt	r-g	10.0000				
2*		Podłączenie obwodów sterowania do regulatora w istniejącej baterii 1 r-g/szt	r-g	1.0000				
3*		Podmiana regulatora w istniejącej baterii 1 r-g/szt	r-g	1.0000				
		-- M --						
4*		Wkładki bezpiecznikowe 3 szt/szt	szt	3.0000				
5*		Kabel YLY 1x16mm2 30 m/szt	m	30.0000				
6*		Końcówki Oczkowe Cu 16mm2 10 szt/szt	szt	10.0000				
7*		Rury PCV fi=47 4 m/szt	m	4.0000				
8*		Uchwyty 10 szt/szt	szt	10.0000				
9*		Złączki 10 szt/szt	szt	10.0000				
10*		Kabel YstY 7x2,5mm2 12 m/szt	m	12.0000				
11*		Dywanik elektroizolacyjny pod dławiki w IP23 2 m/szt	m	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	wycena d.2 indywidualna	Układ kompensacji BK-T-95/l-sterowanie/C/ 15kvar/2st (5,0/10,0) obmiar = 1.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		Montaż Sterówki 10 r-g/szt.	r-g	10.0000				
2*		Montaż Dławików w IP23 8 r-g/szt.	r-g	8.0000				
		-- M --						
3*		BK-T-95/l-sterowanie/C/15kvar/2st (5,0/10,0) 1 szt/szt.	szt	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Investorski Teatr Narodowy.kst

7	kalk. własna	Koszty transportu						
d.2		1-krotny dowóz na odległość 250 km						
1*		-- S -- Dostawa układu kompensacji			0.00			
		Montaż			0.00			
		Demontaż						
		Pierwsze 5 km			1.00			
		Każdy następny 1 km			245.00			
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Wykonanie instalacji baterii kompensacyjnej RGLA - TR3

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Prace pomiarowe						
8	KNR 5-02	Pomiar rezystancji izolacji żył w kablach z parami symetrycznymi - do 10 par obmiar = 1.00 odc.	odc.					
d.3	1503-01							
1*		-- R -- robocizna $0.3 \cdot 0.955 = 0.2865$ r-g/odc.	r-g	0.2865				
2*		-- S -- megomierz 3.55 m-g/odc.	m-g	3.5500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNR 5-02	Pomiar prądów stopni i napięć w baterii dławikowej obmiar = 1.00 odc.	odc.					
d.3	1503-01							
1*		-- R -- robocizna $0.3 \cdot 0.955 = 0.2865$ r-g/odc.	r-g	0.2865				
2*		-- S -- miernik 3.55 m-g/odc.	m-g	3.5500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNP 18	Pomiar impedancji pętli zwarcia obmiar = 1.000 szt	szt					
d.3	1358-01.30							
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/szt	r-g	0.5000				
2*		-- S -- Miernik 1 m-g/szt	m-g	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Prace pomiarowe	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Uruchomienie baterii kompensacyjnych						
11 d.4	kalk. własna	Uruchomienie i sprawdzenie poprawności działania układu kompensacji mocy biernej obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna' 12 r-g/szt	r-g	12.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Uruchomienie baterii kompensacyjnych	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Prace związane z projektowaniem						
12	wycena	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	egz.					
d.5	indywidualna	obmiar = 3.000 egz.						
1*		-- R -- robocizna" 3 r-g/egz.	r-g	9.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Prace związane z projektowaniem

RAZEM

Koszty pośrednie [Kp]

RAZEM

Zysk [Z]

RAZEM

OGÓŁEM

RAZEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM

Koszty pośrednie [Kp] 2% od (R+S)

RAZEM

Zysk [Z] 2% od (R+S+Kp(R+S))

RAZEM

VAT [V] 23% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))

RAZEM

OGÓŁEM

RAZEM

Słownie: