
KOSZTORYS OFERTOWY I PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wzmocnienie belek stalowych ustawionych na kolumnach z wymianą głowic kolumn szt 3
ADRES INWESTYCJI : Plac Teatralny 3 budynek Teatru Narodowego
INWESTOR : Teatr Narodowy
ADRES INWESTORA : Plac Teatralny 3 w Warszawie
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Baczyński
DATA OPRACOWANIA : 14.12.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.12.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Wzmocnienie belek stalowych ustawionych na kolumnach z wymianą głowic kolumn szt 3								
1 Remont głowic kolumn								
1	KNR-W 2-05	Konstrukcje podparć, zawieszni i osłon o masie elementu do 250 kg analogia	t				3.50	
d.1	0208-05 analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	67.8400				
		-- Materiały --						
		Konstrukcja stalowa -podparcia pręseł z wykonaniem podstaw słupów	t	1.0000				
	31100	-- Sprzęt --						
		żuraw samochodowy	m-g	1.1000				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	1.9000				
	39610	przyczepa skrzyniowa	m-g	1.9000				
	72100	spawarka	m-g	19.1000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 1							3.500	
2	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m 13,5x2 x15=405 m2	m2				405.0	
d.1	1651-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1917				
		-- Materiały --						
	2600111	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m3	0.00009				
	8990499	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0.0692				
	8990489	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt	0.0692				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	48200	rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0.0456				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 2							405.000	
3	KNR 2-25	Pełne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - budowa	m2				120	
d.1	0309-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0400				
		-- Materiały --						
	1121399	blacha stalowa trapezowa ocynkowana	m2	1.0300				
	1343599	śruby z podkładkami i nakrętkami	kpl	1.2800				
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm3	0.0200				
	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	1323701	słupki z rur stalowych	szt	0.2200				
		-- Sprzęt --						
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 3							120.000	
4	TZKNBK	demontaż okładziny, głowic, odcięcie elementów głowic na wysokości z usunięciem z rusztowania kolumn o obw.elem.do 8 m/m2 i grub.do 12 cm	m2				12.0	
d.1	XVIIm 0104-04 analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	11.2200				

KOSZT OFERTOWY TN GŁOWICE KOLUMN 2

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	z_16m05 0000000	-- Materiały -- bale nasyczone kl.V materiały pomocnicze	m ³ %	0.0410 14.0000				
	z16m1	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.9500				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 4							12.000	
5	TZKBNK VII - d.1 237	Oczyszczanie stropów od spodu szczotkami stalowymi - powierzch- nia do 1 m2 - analogia, z dwukrot- nym nawilżeniem powierzchni po oczyszczeniu i odpyleniu, mnożnik 2,5 x 0,33 = 0,825	m ²				12.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8250				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 5							12.000	
6	KNR 0-39 d.1 0103-03	Wykonanie izolacji przeciwwilgo- ciowej w głowicach kolumn metodą iniekcji grawitacyjnej	m				12.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	11.6100				
	0390001	-- Materiały -- wiertła zaprawa głębokopenetrująca PE- NETRON	szt kg	0.0400 1.4000				
	03901	-- Sprzęt -- urządzenie specjalistyczne do wier- cenia otworów	m-g	11.0600				
	83100	sprężarka powietrza	m-g	0.1500				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 6							12.000	
7	Wycena włas- d.1 na	Wykonanie i montaż wzmocnień- węzłów pomiędzy głowicami ko- lumn nr 1-3 , od strony ul. Wierzbo- wej. Blachy węzłowe zgodnie z eks- pertyzją projektem technologicznym, mocowane po- przez skręcanie oraz spawanie.	m				6.50	
	999	-- Robocizna --	r-g	8.8000				
		-- Materiały -- blachy węzłowe Śruby kotwiące w wykonaniu nie- rdzewnym	kg szt	6.4100 4.0000				
	00001	-- Sprzęt -- Wiertnica	m-g	0.2000				
	00001	Wiertła diamentowe	m-g	0.2000				
	00001	Spawarka	m-g	0.2500				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 7							6.500	
8	KNR-W 4-01 d.1 0726-04 ana- logia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o pow. do 1 m2 w 1 miejscu z dodat- kiem ADMIX i osiatkowaniem po- wierzchni 8,50x 2 + 2,0x 2= 21x 1,10=23,10	m ²				23.10	

KOSZT OFERTOWY TN GŁOWICE KOLUMN 2

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7400				
	0000000	-- Materiały -- zaprawa cementowa z ADMIX siatka stalowa podtylnkowa materiały pomocnicze	m ³ m ² %	0.0300 1.1000 2.0000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400				
	43211	mieszarka	m-g	0.0400				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 8							23.100	
9	Wycena własna	Montaż obudów elementów głowic kolumn z piaskowca z impregnacją dwukrotnie	szt				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.5000				
		-- Materiały -- obudowa głowicy łącznie z kotwami mocującymi i wypełnieniem	szt	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 9							3.000	
10	KNR-W 4-01	dwukrotne malowanie farbami elewacji - , po naprawach	m ²				23.10	
d.1	1204-06							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1680				
	1502110	-- Materiały -- farby silikatowe nawierzchniowe	dm ³	0.1680				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 10							23.100	
11	KNR-W 2-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg	t				3.5	
d.1	0208-05 - analogia	demontaż						
	999	-- Robocizna --	r-g	33.9200				
	31100	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy	m-g	1.1000				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	1.9000				
	39610	pryczepa skrzyniowa	m-g	1.9000				
	72100	spawarka	m-g	19.1000				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 11							3.500	
12	KNR AT-05	Demontaż rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m ²				405.0	
d.1	1651-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1917				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	1.5000				
	00001	-- Sprzęt -- Praca rusztowań	m-g	0.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 12							405.000	
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

KOSZT OFERTOWY TN GŁOWICE KOLUMN 2

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Słownie:								

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wzmocnienie belek stalowych ustawionych na kolumnach z wymianą głowic kolumn szt 3					
1 Remont głowic kolumn					
1	KNR-W 2-05 0208-05 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg analogia	t		
		3.50	t	3.500	
				RAZEM	3.500
2	KNR AT-05 d.1 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m 13,5x 2 x15=405 m ²	m ²		
		405.0	m ²	405.000	
				RAZEM	405.000
3	KNR 2-25 d.1 0309-01	Pełne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - budowa	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
4	TZKNBK d.1 XVI m 0104-04 analogia	demontaż i usunięcie elementów stalowych elementów stalowych z usunięciem z rusztowania kolumn obw. elem. do 8 m/m ² i grub. do 12 cm	m ²		
		12.0	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
5	TZKNBK VII d.1 -237	Oczyszczanie stronów od spodu szczotkami stalowymi, powiększenie do 4 m ² - analogia, z dwukrotnym nawiszeniem powierzchni po oczyszczeniu i odpyleniu, mnożnik 2,5 x 0,33 = 0,825	m ²		
		12.0	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR 0-39 d.1	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej w głowicach kolumn metodą iniekcji glikolowej	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
7	Wycena d.1 własna	wykonanie i montaż wzmocnień- węzłów pomiędzy głowicami kolumn nr 1-3, od strony ul. Wierzbowej. Blachy węzłowe zgodnie z ekspertyzją projektem technologicznym, wykonanie przez ekipę specjalistyczną	m		
		6.50	m	6.500	
				RAZEM	6.500
8	KNR 0-40 d.1 01 0726-04 analogia	uzupełnienie luk w cementowanych zwykłych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o pow. do 1 m ² w 1 miejscu z dodatkiem AD-MIX i osiatkowaniem powierzchni	m ²		
		23.10	m ²	23.100	
				RAZEM	23.100
9	Wycena d.1 własna	Montaż obudów elementów głowic kolumn z piaskowca z impregnacją dwukrotnie	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR-W 4-0.1 01 1204-06	dwukrotne malowanie farbami elewacji - po naprawach	m ²		
		23.10	m ²	23.100	
				RAZEM	23.100
11	KNR-W 2-05 0208-05 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg demontaż	t		
		3.5	t	3.500	
				RAZEM	3.500
12	KNR AT-05 d.1 1651-02	Demontaż rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m ²		
		405.0	m ²	405.000	
				RAZEM	405.000