



STOWARZYSZENIE INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW MECHANIKÓW POLSKICH

OŚRODEK RZECZOZNAWSTWA I POSTĘPU TECHNICZNEGO

SIMP-ZORPOT W WARSZAWIE

ul. Dziką 6 lok 131, 00-172 Warszawa

7T/411-219/2016

Symbol

ZLECENIODAWCA: TEATR NARODOWY
Plac Teatralny 3, 00-077 Warszawa

ZLECENIE Z DNIA: 06.09.2016

Znak: T-Zp.230.628.20165

TEMAT:

KOSZTORYS OFERTOWY

REMONT INSTALACJI
PRZECIWOBŁODZENIOWEJ
TEATRU NARODOWEGO

11

	DATA	PODPIS
Kosztorys wykonał: inż. Władysław Młynik	10.10 2016	
DYREKTOR OŚRODKA mgr Jolanta Marciniak	2016 -10- 1 1	DYREKTOR mgr Jolanta Marciniak

tel./fax 22 839-03-49, 22 839-08-99, 22 869-07-00

strona informacyjna: www.simp-zorpot.gmb.plpoczta elektroniczna: zorpot@simp-zorpot.pl

zaliczenie nr 7

TEATR NARODOWY

WARSZAWA PLAC TEATRALNY 3
00-077

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT INSTALACJI PRZECIWOBLODZENIOWEJ
ADRES INWESTYCJI : TEATR NARODOWY WARSZAWA PLAC TEATRALNY 3
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNEJ

SPORZĄDZIŁ KOSZTORYS : INŻ WŁADYSŁAW MŁYNIK
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : INŻ ANDRZEJ AUGUSTYNIAK

DATA OPRACOWANIA : dnia 10 października 2016 roku

Stawka roboczogodziny :

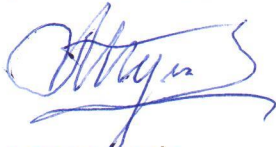
NARZUTY

Dodatek za utrudnienia praca na ulicy i na wysokości [Du]	% R
Koszty pośrednie [Kp]	% R+Du(R), S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Du(R)+Kp(R), S+Kp(S)
Roboty nieprzewidziane [Rn]	% $\Sigma+Du(\Sigma)+Kp(\Sigma)+Z(\Sigma)$
VAT [V]	% $\Sigma+Du(\Sigma)+Kp(\Sigma)+Z(\Sigma)+Rn(\Sigma)$

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

Słownie:

WYKONAWCA KOSZTORYSU :



Data opracowania
dnia 10 października 2016 roku

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1	Analiza własna	INSTALACJA PODGRZEWANIA RUR SPUSTOWYCH Kabel grzewczy Deviflex DTCE 30/230V do podgrzewania rur spustowych Kabel połączony po przez kable zimnei i złączki z kablem zasilającym YDYżo 3x2,5 mm2. Kabel jest mocowana na łańcucha i uchwytych obmiar = 56,66m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.10r-g/m	r-g	5.6660			
2*		-- M -- przewody kabelkowe firmy Danfoss Devi Snow 1.04m/m	m	58.9264			
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000			
4*		-- S -- podnośnik montażowy hydrauliczny PHM 0,09m-g/m	m-g	5.0994			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe							
2	Analiza własna	Demontaż starych kabli grzewczych umieszczonych w rurach soustowych obmiar = 56,66m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m	r-g	4.5328			
2*		-- S -- podnośnik montażowy hydrauliczny PHM 0,04m-g/m	m-g	2.2664			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe							

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
3	Analiza własna	INSTALACJA PODGRZEWANIA GZYMSU Kabel grzewczy Deviflex DTCE 30/230V do podgrzewania gzymsu mocowany do blachy co 30 cm za pomocą uchwytów srurowych. Kabel połączony poprzez kable zimnei i złączki z kablem zasilającym YDYżo 3x2,5 mm ² . Kabel jest ułożony podwójnie na krawędzi gzymsu obmiar = 97,66m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	11.7192			
2*		-- M -- przewody kabelkowe firmy Danfoss Devi Snow 1.04m/m	m	101.5664			
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000			
4*		-- S -- podnośnik montażowy hydrauliczny PHM 0,06m-g/m	m-g	5.8596			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
4	Analiza własna	Demontaż starych kabli grzewczych złożonych na gzymsie obmiar = 97,66m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m	r-g	5.8596			
2*		-- S -- podnośnik montażowy hydrauliczny PHM 0,03m-g/m	m-g	2.9298			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
5	Analiza własna	dojazd i odjazd podnośnika montażowego hydraulicznego - obmiar = 1,2m-g	m-g				
1*		-- S -- podnośnik montażowy hydrauliczny PHM	m-g	1.2000			

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
		1m-g/m-g					
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
6	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km obmiar = 0,2t	t				
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	0.3420			
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.6m-g/t	m-g	0.1200			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
7	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za dalsze 9 km do składnicy skupu złomu Krotność = 9 obmiar = 0,2t	t				
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.036 \cdot 9 = 0.324m-g/t$	m-g	0.0648			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
8	Analiza własna	Zabezpieczenie miejsca pracy taśmą obmiar = 1kpl	kpl				
1*		-- R -- robocizna 0,5r-g/kpl	r-g	0.5000			
2*		-- M -- taśma 1kpl/kpl	kpl	1.0000			
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							