
PRZEDMIAR ROBÓT - ETAP I

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT WYKONAWCZY ARANŻACJI WNEŹTRZ TOALET DLA WIDZÓW W TEATRZE DRAMATYCZ-
NYM W WARSZAWIE - ŁAZIENKA MĘSKA, PARTER
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, plac Defilad 1
INWESTOR : Teatr Dramatyczny m st. W-wy, pl.
ADRES INWESTORA : pl. Defilad 1, 00-901 Warszawa
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Piotr Sperzyński
DATA OPRACOWANIA : 04.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień:

Grupa robót: CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

CPV 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

CPV 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

CPV 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i

CPV 45314310-7 Układanie kabli

sygnalizacyjnych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
REMONT SANITARIATÓW W TEATRZE DRAMATYCZNYM - INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1	DEMONTAŻE	1	9
2	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	10	46
2.1	KABLE ,PRZEWODY	10	22
2.2	ROZDZIELNICE	23	27
2.3	OPRAWY OSWIETLENIOWE	28	33
2.4	APARATY I OSPRZĘT	34	39
2.5	RÓŻNE, - POMIARY	40	46

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT SANITARIATÓW W TEATRZE DRAMATYCZNYM - INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
1 DEMONTAŻE					
1	STWiOR pkt	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A -	szt.		
d.1	5.1	1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) - przycisk - światło	szt.	3.00	
		3			
				RAZEM	3.00
2	STWiOR pkt	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych okrągłych 2 - wylotowych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
d.1	5.1	9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
3	STWiOR pkt	Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
d.1	5.1	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
4	STWiOR pkt	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A -	szt.		
d.1	5.1	ilość biegunów 2	szt.	3.00	
		3			
				RAZEM	3.00
5	STWiOR pkt	Demontaż rur stalowych czarnych spawanych o śr.do 48 mm ułożonych na	m		
d.1	5.1	uchwytach	m	35.00	
		35			
				RAZEM	35.00
6	STWiOR pkt	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
d.1	5.1	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	STWiOR pkt	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 10 mm2	szt.		
d.1	5.1	18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
8	STWiOR pkt	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył	m		
d.1	5.1	do 24 mm2 z rur instalacyjnych	m	45.00	
		45			
				RAZEM	45.00
9	STWiOR pkt	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	5.1	90	m	90.00	
				RAZEM	90.00
2 INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
2.1 KABLE ,PRZEWODY					
10	STWiOR pkt	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2.	5.2		m	60.00	
1		60			
				RAZEM	60.00
11	STWiOR pkt	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 60 mm	otw.		
d.2.	5.2		otw.	4.00	
1		4			
				RAZEM	4.00
12	STWiOR pkt	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych	szt.		
d.2.	5.2	otworach	szt.	3.00	
1		Krotność = 2			
		3			
				RAZEM	3.00
13	STWiOR pkt	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu	m		
d.2.	5.2	z cegły	m	3.00	
1		Krotność = 2			
		3			
				RAZEM	3.00
14	STWiOR pkt	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - rura	m		
d.2.	5.2	RG37	m	3.00	
1		3			
				RAZEM	3.00
15	STWiOR pkt	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w	m		
d.2.	5.2	gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDYp 3x1,	m	85.00	
1		5mm2			
		85			
				RAZEM	85.00
16	STWiOR pkt	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w	m		
d.2.	5.2	gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDYp 4x1,			
1		5mm2			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
17	STWiOR pkt	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. YDYp 3x2, 5mm2	m		
d.2.	5.2	60	m	60.00	
1				RAZEM	60.00
18	STWiOR pkt	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr. żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - LY4mm2	m		
d.2.	5.2	6	m	6.00	
1				RAZEM	6.00
19	STWiOR pkt	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.2.	5.2	9	szt.	9.00	
1				RAZEM	9.00
20	STWiOR pkt	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
d.2.	5.2	9	szt.	9.00	
1				RAZEM	9.00
21	STWiOR pkt	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
d.2.	5.2	16	szt.	16.00	
1				RAZEM	16.00
22	STWiOR pkt	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brzdzy z przewodami elektrycznymi	m		
d.2.	5.2	60	m	60.00	
1				RAZEM	60.00
2.2 ROZDZIELNICE					
23	STWiOR pkt	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. - wyłącznik różnicowo prądowy 25A 30mA AC	szt		
d.2.	5.2	1	szt	1.00	
2				RAZEM	1.00
24	STWiOR pkt	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. - wyłącznik nadmiarowo prądowy 10A-B	szt		
d.2.	5.2	1	szt	1.00	
2				RAZEM	1.00
25	STWiOR pkt	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. - wyłącznik nadmiarowo prądowy 16A-B	szt		
d.2.	5.2	1	szt	1.00	
2				RAZEM	1.00
26	STWiOR pkt	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - obudowa S8	szt.		
d.2.	5.2	1	szt.	1.00	
2				RAZEM	1.00
27	STWiOR pkt	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2)	szt.		
d.2.	5.2	27	szt.	27.00	
2				RAZEM	27.00
2.3 OPRAWY OSWIETLENIOWE					
28	STWiOR pkt	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
d.2.	5.2	10	kpl.	10.00	
3				RAZEM	10.00
29	STWiOR pkt	Kompletowanie opraw świetlówkowych do 120 W	szt.		
d.2.	5.2	10	szt.	10.00	
3				RAZEM	10.00
30	STWiOR pkt	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych - oprawa sufitowa z demontażu	szt.		
d.2.	5.2	2	szt.	2.00	
3				RAZEM	2.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.2. 3	STWiOR pkt 5.2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych - oprawa kinkietowa wg projektu 9	szt. szt.	 9.00	 9.00
32 d.2. 3	STWiOR pkt 5.2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych - oprawa ewakuacyjna 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
33 d.2. 3	STWiOR pkt 5.2	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 75	szt. szt.	 75.00	 75.00
2.4 APARATY I OSPRZĘT					
34 d.2. 4	STWiOR pkt 5.2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 14	szt. szt.	 14.00	 14.00
35 d.2. 4	STWiOR pkt 5.2	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 14	szt. szt.	 14.00	 14.00
36 d.2. 4	STWiOR pkt 5.2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych pojedynczych IP-44 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
37 d.2. 4	STWiOR pkt 5.2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe z bplcem ochronnym 1L+N+PE 230V 16A IP-44 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
38 d.2. 4	STWiOR pkt 5.2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna - montaż atrapy kamery, typ kopułkowy 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
39 d.2. 4	STWiOR pkt 5.2	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 69	szt. szt.	 69.00	 69.00
2.5 RÓŻNE, - POMIARY					
40 d.2. 5	STWiOR pkt 5.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.00	 1.00
41 d.2. 5	STWiOR pkt 5.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 2	pomiar pomiar	 2.00	 2.00
42 d.2. 5	STWiOR pkt 5.2	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	pomiar pomiar	 1.00	 1.00
43 d.2. 5	STWiOR pkt 5.2	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 2	pomiar pomiar	 2.00	 2.00
44 d.2. 5	STWiOR pkt 5.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.00	 1.00
45 d.2. 5	STWiOR pkt 5.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
46 d.2. 5	STWiOR pkt 5.2 analogia	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
		7	kpl.po m.	7.00	
				RAZEM	7.00