
PRZEDMIAR ROBÓT - ETAP II

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT WYKONAWCZY ARANŻACJI WNEŹTRZ TOALET DLA WIDZÓW W TEATRZE DRAMATYCZ-
NYM W WARSZAWIE - ŁAZIENKA DAMSKA, 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	40
2.1	KABLE ,PRZEWODY	10	18
2.2	ROZDZIELNICE	19	21
2.3	OPRAWY OSWIETLENIOWE	22	27
2.4	APARATY I OSPRZĘT	28	33
2.5	RÓŻNE, - POMIARY	34	40

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 świetłówkowych 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	16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
8	STWiOR pkt	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył	m		
d.1	5.1	do 24 mm2 z rur instalacyjnych	m	42.00	
		42			
				RAZEM	42.00
9	STWiOR pkt	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	5.1	85	m	85.00	
				RAZEM	85.00
2 INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
2.1 KABLE ,PRZEWODY					
10	STWiOR pkt	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2.	5.2	60	m	60.00	
1				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	4	otw.	4.00	
1				RAZEM	4.00
12	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
13	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,	m	15.00	
1		5mm2			
		15		RAZEM	15.00
14	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 3x2,	m	60.00	
1		5mm2			
		60		RAZEM	60.00
15	STWiOR pkt	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub	szt.		
d.2.	5.2	gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	9.00	
1		9		RAZEM	9.00
16	STWiOR pkt	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3,	szt.		
d.2.	5.2	przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	9.00	
1		9			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.00
17	STWiOR pkt	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
d.2.	5.2				
1		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
18	STWiOR pkt	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brudzy z przewodami elektrycznymi	m		
d.2.	5.2				
1		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
2.2 ROZDZIELNICE					
19	STWiOR pkt	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. - wyłącznik nadmiarowo prądowy 10A-B	szt		
d.2.	5.2				
2		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
20	STWiOR pkt	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. - wyłącznik nadmiarowo prądowy 16A-B	szt		
d.2.	5.2				
2		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
21	STWiOR pkt	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²)	szt.		
d.2.	5.2				
2		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
2.3 OPRAWY OSWIETLENIOWE					
22	STWiOR pkt	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
d.2.	5.2				
3		12	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
23	STWiOR pkt	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W	szt.		
d.2.	5.2				
3		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
24	STWiOR pkt	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych - oprawa sufitowa z demontażu	szt.		
d.2.	5.2				
3		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
25	STWiOR pkt	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych - oprawa kinkietowa wg projektu	szt.		
d.2.	5.2				
3		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
26	STWiOR pkt	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych - oprawa ewakuacyjna	szt.		
d.2.	5.2				
3		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	STWiOR pkt	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
d.2.	5.2				
3		78	szt.	78.00	
				RAZEM	78.00
2.4 APARATY I OSPRZĘT					
28	STWiOR pkt	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.2.	5.2				
4		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
29	STWiOR pkt	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.2.	5.2				
4		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
30	STWiOR pkt	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych pojedynczych IP-44	szt.		
d.2.	5.2				
4		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 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	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.2. 4	STWiOR pkt 5.2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna - montaż atrapy kamery, typ kopułkowy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.2. 4	STWiOR pkt 5.2	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		69	szt.	69.00	
				RAZEM	69.00
2.5 RÓŻNE, - POMIARY					
34 d.2. 5	STWiOR pkt 5.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
35 d.2. 5	STWiOR pkt 5.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
36 d.2. 5	STWiOR pkt 5.2	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
37 d.2. 5	STWiOR pkt 5.2	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
38 d.2. 5	STWiOR pkt 5.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
39 d.2. 5	STWiOR pkt 5.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
40 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