

Symbol Opracowania Pr.- 03/2013

Symbol branży PR (IE)

Egz. 4A

Archiwalny

Przedmiar robót

Roboty instalacyjne elektryczne

do Projektu wykonawczego pt. „Przebudowa i remont Pomieszczenia Foyer Małej Sceny”

Obiekt : Budynek Teatru Dramatycznego w Warszawie
00-901 Warszawa, Plac Defilad 1

Pomieszczenie : Foyer Małej Sceny (poziom +15,60 m n.p.p.)

Temat : Przebudowa i remont Pomieszczenia

Zadanie : Przebudowa Foyer na potrzeby osób niepełnosprawnych

Faza Projektu : Projekt wykonawczy

Inwestor : Teatr Dramatyczny m. st. Warszawa, 00-901 Warszawa, Plac Defilad 1

Zlecający : j.w.

Zespół autorski

L.p.	Tytuł	Imię	Nazwisko	Funkcja, branża	Uprawnienia	Podpis
1.	mgr inż.	Wiesław	Giziński	Projektant elektryk	64 / Wa / 73

Dobrze, 10 maja - 2013 r.

Spis zawartości

Przedmiar robót

- | | | |
|----|-----------------------|------|
| 1) | Stronica tytułowa | s. 1 |
| 2) | Charakterystyka robót | s. 2 |
| 3) | Książka przedmiarów | s. 3 |

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i remont pomieszczeń Foyer Małej Sceny
ADRES INWESTYCJI : 00-901 Warszawa, Plac Defilad 1
INWESTOR : Teatr Dramatyczny m st. Warszawa
ADRES INWESTORA : 00-901 Warszawa, Plac Defilad 1
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Instalacje Elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Sperzyński
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : maj 2013

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw. 2013

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień:
Grupa robót: CPV 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
CPV 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
CPV 45314310-7 Układanie kabli, przewodów
CPV 74230000-0 Usługi inżynierskie
Lokalizacja: Warszawa ul. Konwiktorska 2

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instytut Mechaniki instalacje elektryczne wewnętrzne 0,4 kV					
1	KABLE ,PRZEWODY , kody CPV 453 100 00-3instalacje elektrycz. ,				
d.1	1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		60	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
2	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.1	1007-12	2	otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
3	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1001-05	60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
4	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - YDY3x1,5mm ²	m		
d.1	0210-01 analogia	70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
5	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - YDY3x2,5mm ²	m		
d.1	0210-01 analogia	100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
6	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
d.1	1012-03	60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
7	KNNR-W 9	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
d.1	111-01	35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
8	E - 0508	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu- listwa PCV 190x50mm	m		
d.1	0800-05	50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
9	KNR 5-08	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY3x1,5 układany w listwie PCV	m		
d.1	0212-01 analogia	170	m	170.00	
				RAZEM	170.00
10	KNR 5-08	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY3x2,5 układany w listwie PCV	m		
d.1	0212-01 analogia	250	m	250.00	
				RAZEM	250.00
11	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
d.1	1001-13	35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
12	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
d.1	0802-01	35*2	szt.	70.00	
				RAZEM	70.00
13	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
d.1	0809-01	35*2	szt.	70.00	
				RAZEM	70.00
14	KNR 5-08	Rury winiurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 36mm podłoże inne niż beton)	m		
d.1	0109-08	35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
15	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur- YDY 5x6mm ²	m		
d.1	0207-03	35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
16	KNNR-W 9	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
d.1	111-01	35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
17	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-09	0.45	m ³	0.45	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.45
18 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 29 0.45	m ³ m ³	 0.45	
				RAZEM	0.45
19 d.1	analiza indywidualna	Opłata na wysypisku 0.45	m ³ m ³	 0.45	
				RAZEM	0.45
2 ROZDZIELNICE, kody CPV 453 157 00-5 rozdzielnice elektr.					
20 d.2	KNR 4-03 1011-17	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu betonowym - pod rozdzielnicę RE 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.2	KNR 5-08 0401-22	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.2	KNR 5-08 0403-03	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) R303 3x25A 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.2	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcanie w gotowych otworach - montaż Rozdzielnicy RE 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.2	KNR 4-03 1011-17	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu betonowym - pod tablicę TS 0.5	szt. szt.	 0.50	
				RAZEM	0.50
25 d.2	KNR 5-08 0401-22	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.2	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcanie w gotowych otworach - montaż obudowy tablicy TS 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
27 d.2	KNR 5-14 0604-02	Wykonanie opisów Tablic 22	szt. szt.	 22.00	
				RAZEM	22.00
28 d.2	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
29 d.2	KNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski w rozdzielni 36	szt. żył szt. żył	 36.00	
				RAZEM	36.00
3 RÓŻNE, - POMIARY, kody CPV 453 100 00-3 roboty w zakresie instalacji elektrycz. CPV 742 300 00-4 usługi inżynierskie,					
30 d.3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.3	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 12	pomiar pomiar	 12.00	
				RAZEM	12.00
32 d.3	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	pomiar pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.3	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 12	pomiar pomiar	 12.00	
				RAZEM	12.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.3	KNP 18 D13 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
35 d.3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00
36 d.3	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 12	pomiar pomiar	 12.00	
				RAZEM	12.00
37 d.3	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00
38 d.3	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00
4 OŚWIETLENIE , kody CPV 453 112 00-2 oprawy oświetleniowe,					
39 d.4	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle - dla podłączeń opraw oświetleniowych 16	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
40 d.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 16	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
5 APARATY , OSPRZĘTKody CPV 453 100 00-3 instalacje elektryczne ,					
41 d.5	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 84	szt. szt.	 84.00	
				RAZEM	84.00
42 d.5	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 30	szt. szt.	 30.00	
				RAZEM	30.00
43 d.5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 54	szt. szt.	 54.00	
				RAZEM	54.00
44 d.5	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem 33	szt. szt.	 33.00	
				RAZEM	33.00
45 d.5	KNR 5-08 0307-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu potencjometrów dla sterowania natężenia oświetlenia 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
46 d.5	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem-łącznik 1-biegunowy 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
47 d.5	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem-łącznik 1-biegunowy 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00