
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ NA POTRZEBY CHŁODZENIA DUŻEJ SCENY ORAZ FOYER DUŻEJ SCENY W TEATRZE DRAMATYCZNYM
ADRES INWESTYCJI : Warszawa Pl. Defilad 1
INWESTOR : Teatr Dramatyczny m st. Warszawy
ADRES INWESTORA : Warszawa Pl. Defilad 1
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KOSZTORYS : Piotr Sperzyński
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Piotr Sperzyński
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2015

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 sygnalizacyjnych
CPV 45314310-7 Układanie kabli

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Styczeń 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ZASILANIE INSTALACJI SANITARNYCH	1	31
1.1	KABLE, PRZEWODY	1	25
1.2	ROZDZIELNICE	26	27
1.3	RÓŻNE, - POMIARY	28	31

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ZASILANIE INSTALACJI SANITARNYCH					
1.1 KABLE ,PRZEWODY					
1	STWiOR nr d.1.1 ST-03	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		150	m ²	150.00	
				RAZEM	150.00
2	STWiOR nr d.1.1 ST-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		2	otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
3	STWiOR nr d.1.1 ST-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 100 mm	otw.		
		10	otw.	10.00	
				RAZEM	10.00
4	STWiOR nr d.1.1 ST-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm Krotność = 2 82*2	szt.		
			szt.	164.00	
				RAZEM	164.00
5	STWiOR nr d.1.1 ST-03	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach 82*2	szt.		
			szt.	164.00	
				RAZEM	164.00
6	STWiOR nr d.1.1 ST-03	Montaż uchwytów pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym Krotność = 2 82*2	m		
			m	164.00	
				RAZEM	164.00
7	STWiOR nr d.1.1 ST-03 analogia	Rury stalowo-pancerne śr.do 36mm układane n.t. na gotowym podłożu pojedynczo - rura stalowa 75mm	m		
		90	m	90.00	
				RAZEM	90.00
8	STWiOR nr d.1.1 ST-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm Krotność = 2 28	szt.		
			szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
9	STWiOR nr d.1.1 ST-03	Wykonanie łuku na korytku 'U575'	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
10	STWiOR nr d.1.1 ST-03	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty,konsolki,haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocow.) - uchwyt do koryta K100	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
11	STWiOR nr d.1.1 ST-03	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm	m		
		28+30	m	58.00	
				RAZEM	58.00
12	STWiOR nr d.1.1 ST-03	Przykręcanie pokryw do korytek 'U575' szer.100mm	m		
		28+30	m	58.00	
				RAZEM	58.00
13	STWiOR nr d.1.1 ST-03 analogia	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm - przykręcenie korytek K100 do konstrukcji wsporczej rur freonowych i agregatów	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
14	STWiOR nr d.1.1 ST-03	Przykręcanie pokryw do korytek 'U575' szer.100mm	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
15	STWiOR nr d.1.1 ST-03 analogia	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm - przykręcenie korytek K50 do konstrukcji wsporczej agregatów	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
16	STWiOR nr d.1.1 ST-03 analogia	Przykręcanie pokryw do korytek 'U575' szer.100mm - szer. 50mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
17	STWiOR nr d.1.1 ST-03	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YKY5x2,5mm2 55	m m	55.00	
				RAZEM	55.00
18	STWiOR nr d.1.1 ST-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 50 mm2 wciągane do rur - YKY1x50mm2 450	m m	450.00	
				RAZEM	450.00
19	STWiOR nr d.1.1 ST-03 analogia	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem - uszczelnienie wejścia kabla masą p.poz. E-120 12*2	szt. szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
20	STWiOR nr d.1.1 ST-03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 10+10*5	szt. szt.	60.00	
				RAZEM	60.00
21	STWiOR nr d.1.1 ST-03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2) 6*5	szt. szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
22	STWiOR nr d.1.1 ST-03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm2) 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
23	STWiOR nr d.1.1 ST-03	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 1.5	m ³ m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
24	STWiOR nr d.1.1 ST-03	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 29 1.5	m ³ m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
25	STWiOR nr d.1.1 ST-03 analiza indywidualna	Opłata na wysypisku 1.5	m ³ m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
1.2	ROZDZIELNICE				
26	STWiOR nr d.1.2 ST-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. - rozłącznik bezpiecznikowy 3x100A w istniejącej TZN 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	STWiOR nr d.1.2 ST-03 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozdzielnica RE z wyposażeniem 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3	RÓŻNE, - POMIARY				
28	STWiOR nr d.1.3 ST-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
29	STWiOR nr d.1.3 ST-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 7	pomiar pomiar	7.00	
				RAZEM	7.00
30	STWiOR nr d.1.3 ST-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
31	STWiOR nr d.1.3 ST-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 7	pomiar pomiar	7.00	
				RAZEM	7.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Koszt jedn	Wartość
1		ZASILANIE INSTALACJI SANITARNYCH				
1.1		KABLE ,PRZEWODY				
1	STWiOR nr ST-03	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	150		
d.1.1	03					
1						
2	STWiOR nr ST-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.	2		
d.1.1	03					
1						
3	STWiOR nr ST-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 100 mm	otw.	10		
d.1.1	03					
1						
4	STWiOR nr ST-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęń.do 8cm i śr.do 10mm Krotność = 2	szt.	82*2 = 164.00		
d.1.1	03					
1						
5	STWiOR nr ST-03	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach	szt.	82*2 = 164.00		
d.1.1	03					
1						
6	STWiOR nr ST-03	Montaż uchwytów pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym Krotność = 2	m	82*2 = 164.00		
d.1.1	03					
1						
7	STWiOR nr ST-03	Rury stalowo-pancerne śr.do 36mm układane n.t. na gotowym podłożu pojedynczo - rura stalowa 75mm	m	90		
d.1.1	03					
1	analogia					
8	STWiOR nr ST-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęń.do 8cm i śr.do 10mm Krotność = 2	szt.	28		
d.1.1	03					
1						
9	STWiOR nr ST-03	Wykonanie łuku na korytku 'U575'	szt.	15		
d.1.1	03					
1						
10	STWiOR nr ST-03	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty,konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocow.) - uchwyt do koryta K100	szt.	30		
d.1.1	03					
1						
11	STWiOR nr ST-03	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm	m	28+30 = 58.00		
d.1.1	03					
1						
12	STWiOR nr ST-03	Przykręcanie pokryw do korytek 'U575' szer.100mm	m	28+30 = 58.00		
d.1.1	03					
1						
13	STWiOR nr ST-03	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm - przykręcenie korytek K100 do konstrukcji wsporczej rur freonowych i agregatów	m	30		
d.1.1	03					
1	analogia					
14	STWiOR nr ST-03	Przykręcanie pokryw do korytek 'U575' szer.100mm	m	30		
d.1.1	03					
1						
15	STWiOR nr ST-03	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm - przykręcenie korytek K50 do konstrukcji wsporczej agregatów	m	15		
d.1.1	03					
1	analogia					
16	STWiOR nr ST-03	Przykręcanie pokryw do korytek 'U575' szer.100mm - szer. 50mm	m	15		
d.1.1	03					
1	analogia					
17	STWiOR nr ST-03	Przew.kabelkowe w powłoce polinitowej (łączy przekr.żył Cu-24/Al-40 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YKY5x2,5mm ²	m	55		
d.1.1	03					
1						
18	STWiOR nr ST-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 50 mm ² wciągane do rur - YKY1x50mm ²	m	450		
d.1.1	03					
1						
19	STWiOR nr ST-03	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem - uszczelnienie wejścia kabla masą p.poż. E-120	szt.	12*2 = 24.00		
d.1.1	03					
1	analogia					
20	STWiOR nr ST-03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.	10+10*5 = 60.00		
d.1.1	03					
1						
21	STWiOR nr ST-03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.	6*5 = 30.00		
d.1.1	03					
1						
22	STWiOR nr ST-03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²)	szt.	10		
d.1.1	03					
1						
23	STWiOR nr ST-03	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³	1.5		
d.1.1	03					
1						
24	STWiOR nr ST-03	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 29	m ³	1.5		
d.1.1	03					
1						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Koszt jedn	Wartość
25	STWiOR nr ST-d.1.03	Opłata na wysypisku	m ³	1.5		
1	analiza indywidualna					
1.2	ROZDZIELNICE					
26	STWiOR nr ST-d.1.03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. - rozłącznik bezpiecznikowy 3x100A w istniejącej TZN	szt	1		
27	STWiOR nr ST-d.1.03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozdzielnica RE z wyposażeniem	szt.	1		
2	analogia					
1.3	RÓŻNE, - POMIARY					
28	STWiOR nr ST-d.1.03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1		
3						
29	STWiOR nr ST-d.1.03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	7		
3						
30	STWiOR nr ST-d.1.03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1		
3						
31	STWiOR nr ST-d.1.03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	7		
3						

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: