
PRZEDMIAR ROBÓT ETAP 1

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ NA POTRZEBY CHŁODZENIA DUŻEJ SCENY ORAZ FOYER DUŻEJ SCENY W TEATRZE DRAMATYCZNYM PRZY P. DEFILAD 1 W WARSZAWIE
ADRES INWESTYCJI : 00-901 WARSZAWA PL. DEFILAD 1
INWESTOR : TEATR DRAMATYCZNY M.ST. WARSZAWY
ADRES INWESTORA : 00-901 WARSZAWA PL. DEFILAD 1
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : B.GODLEWSKI (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 15.01.2015

Poziom cen : I KW 2015 R

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.01.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja chłodzenia			
1	SST-1	ZAKUP-Chłodnica wodna o mocy 42 kW z odkraplaczem o wym 1420*1380*300 mm spadek ciśnienia po stronie powietrza 72 Pa , po stronie wodnej 24 kPa	szt.		
d.1		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	SST-1	Montaż , uruchomienie , podłączenie regulacja chłodnic wodnych o mocy 42 kW z odkraplaczem o wym 1420*1380*300 mm spadek ciśnienia po stronie powietrza 72 Pa , po stronie wodnej 24 kPa	szt.		
d.1		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	SST-1	Rurociągi w instalacjach stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - na wysokości 15-35 m	m		
d.1		5+12	m	17.000	
				RAZEM	17.000
4	SST-1	Rurociągi w instalacjach stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - na wysokości 15-35 m	m		
d.1		34.00	m	34.000	
				RAZEM	34.000
5	SST-1	Rurociągi w instalacjach stalowe o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - na wysokości 15-35 m	m		
d.1		18.00	m	18.000	
				RAZEM	18.000
6	SST-1	Rurociągi w instalacjach stalowe o śr. nominalnej 100 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - na wysokości 15-35 m	m		
d.1		56.00	m	56.000	
				RAZEM	56.000
7	SST-1	Rurociągi w instalacjach stalowe o śr. nominalnej 125 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - na wysokości 15-35 m	m		
d.1		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
8	SST-1	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.1		17*0.186+64*0.238+18*0.280+56*0.358+44*0.418	m ²	61.874	
				RAZEM	61.874
9	SST-1	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
d.1		17*0.186+64*0.238+18*0.280+56*0.358+44*0.418	m ²	61.874	
				RAZEM	61.874
10	SST-1	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²		
d.1		17*0.186+64*0.238+18*0.280+56*0.358+44*0.418	m ²	61.874	
				RAZEM	61.874
11	SST-1	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²		
d.1		17*0.186+64*0.238+18*0.280+56*0.358+44*0.418	m ²	61.874	
				RAZEM	61.874
12	SST-1	Zawory odcinające kołnierzone np typ D 6100 N o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
d.1		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	SST-1	Zawory odcinające kołnierzone np. D 650 N o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.1		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	SST-1	Połączenie elastyczne zbrojone kołnierzone o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
d.1		10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
15	SST-1	Połączenie elastyczne zbrojone kołnierzone o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.1		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	SST-1	Filtr siatkowy kołnierzone śr. nominalnej 100 mm	szt.		
d.1		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	SST-1	Filtr siatkowy kołnierzone śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.1		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	SST-1	Zawory ręczne regulacyjne z cyfrową płynną nastawą wstępną ,z króćcami pomiarowymi umożliwiającymi pomiar spadku ciśnienia , przepływu , i temperatury np. STAF o śr. nominalnej 100 mm	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	SST-1 d.1	Zawory ręczne regulacyjne z cyfrową płynną nastawą wstępną ,z króćcami pomiarowymi umożliwiającymi pomiar spadku ciśnienia , przepływu , i temperatury np. STAD o śr. nominalnej 50 mm 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	SST-1 d.1	Zawory ręczne regulacyjne z cyfrową płynną nastawą wstępną ,z króćcami pomiarowymi umożliwiającymi pomiar spadku ciśnienia , przepływu , i temperatury np. STAD o śr. nominalnej j 25 mm 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	SST-1 d.1	Zawory trójdrogowe mieszające z siłownikiem o śr. nominalnej 65 mm np. H764N + SV 24A 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	SST-1 d.1	Zawory trójdrogowe mieszające z siłownikiem o śr. nominalnej 25 mm np. R3025 +LR24A 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	SST-1 d.1	Zawory odcinające kulowe o połączeniu gwintowanym o śr. nominalnej 32 mm 7.00	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
24	SST-1 d.1	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 18.00	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
25	SST-1 d.1	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei 22.00	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
26	SST-1 d.1	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
27	SST-1 d.1	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm - pod odpowietrznikami 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
28	SST-1 d.1	Wiercenie otworów o głębokości 50cm śr. 160 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - roboty z rusztowania lub pomostu 100.00	cm cm	 100.000	
				RAZEM	100.000
29	SST-1 d.1	Wiercenie otworów o głębokości 50 cm śr. 250 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - roboty z rusztowania lub pomostu 100.00	cm cm	 100.000	
				RAZEM	100.000
30	SST-1 d.1	Montaż podpór dachowych na płytach chodnikowych 35 x 35 x5 (dwie stopy + profil aluminiowy) 16.00	kpl kpl	 16.000	
				RAZEM	16.000
31	SST-1 d.1	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr.25-32 mm o połączeniach spawanych Przedmiar dodatkowy - długość rury 0.15 7.00	szt. m szt.	 7.000	 0.150
				RAZEM	7.000
32	SST-1 d.1	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr.40-50 mm o połączeniach spawanych Przedmiar dodatkowy - długość rury 0.15 2.00	szt. m szt.	 2.000	 0.150
				RAZEM	2.000
33	SST-1 d.1	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr.65-80 mm o połączeniach spawanych Przedmiar dodatkowy - długość rury 0.15 8.00	szt. m szt.	 8.000	 0.150
				RAZEM	8.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	SST-1 d.1	Izolacja rurociągów dn 50 mm otulinami syntetycznej pianki kauczukowej gr.25 mm - bud.o wysokości 15-35 m wewnątrz budynku 12.00	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
35	SST-1 d.1	Izolacja rurociągów dn 65 mm otulinami syntetycznej pianki kauczukowej.32 mm (S) - bud.o wysokości 15-35 m wewnątrz budynku 28.00	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
36	SST-1 d.1	Izolacja rurociągów dn 80 mm otulinami syntetycznej pianki kauczukowej.40 mm (S) - bud.o wysokości 15-35 m wewnątrz budynku 17.00	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
37	SST-1 d.1	Izolacja rurociągów dn 100 mm otulinami syntetycznej pianki kauczukowej.50 mm - bud.o wysokości 15-35 m wewnątrz budynku 16.00	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
38	SST-1 d.1	Izolacja rurociągów dn 50 mm otulinami syntetycznej pianki kauczukowej.50 mm - bud.o wysokości 15-35 m - izolacja na zewnątrz budynku 5.00	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
39	SST-1 d.1	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej - rurociagi o śr. zewn. 60-191 mm - w budynkach 6-8 -io kondygnacyjnych 1.73	m ² m ²	1.730	
				RAZEM	1.730
40	SST-1 d.1	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów dn 65 mm otulinami syntetycznej pianki kauczukowej gr. 50 mm i matami (płytami) gr. 19 mm - bud.o wysokości 15-35 m 42.00	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
41	SST-1 d.1	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej - rurociagi o śr. zewn. 60-191 mm - w budynkach 6-8 -io kondygnacyjnych 26.40	m ² m ²	26.400	
				RAZEM	26.400
42	SST-1 d.1	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów dn 80 mm otulinami syntetycznej pianki kauczukowej gr. 40 mm i matami (płytami) gr. 40mm - bud.o wysokości 15-35 m 5.00	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
43	SST-1 d.1	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej - rurociagi o śr. zewn. ponad 191 mm - na 9-12 -ej kondygnacji 3.90	m ² m ²	3.900	
				RAZEM	3.900
44	SST-1 d.1	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów dn 100 mm otulinami syntetycznej pianki kauczukowej gr.50 mm i matami (płytami) gr. 50 mm - bud.o wysokości 15-35 m 47.00	m m	47.000	
				RAZEM	47.000
45	SST-1 d.1	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej - rurociagi o śr. zewn. ponad 191 mm - na 9-12 -ej kondygnacji 45.50	m ² m ²	45.500	
				RAZEM	45.500
46	SST-1 d.1	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów dn 125 mm otulinami syntetycznej pianki kauczukowej gr.50 mm i matami (płytami) gr. 50 mm - bud.o wysokości 15-35 m 44.00	m m	44.000	
				RAZEM	44.000
47	SST-1 d.1	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej - rurociagi o śr. zewn. ponad 191 mm - na 9-12 -ej kondygnacji 44.90	m ² m ²	44.900	
				RAZEM	44.900
48	SST-1 d.1	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t - demontaż 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	SST-1 d.1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.40-50 mm na ścianie - na 9-12 -ej kondygnacji 20.00	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
50	SST-1 d.1	Demontaż dysz zraszających i wanny w bloku nawilżania 1.00	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
51	d.1	Podłoga z blachy 3000*2000*5 mm w miejscu usuniętej wanny w bloku nawilżacza	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	SST-1 d.1	Czyszczenie wewnętrzne centrali wentylacyjnej, czyszczenie nagrzewnic	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
53	SST-1 d.1	Zmiana koła pasowego na wentylatorze wraz z 4 paskami klinowymi + regulacja układu	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
54	SST-1 d.1	Czyszczenie komory czerpnej dla układu 112 - (powierzchnia około 50m2, umycie, wyczyszczenie ,montaż siatki ocynkowanej na czerpni)	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
55	SST-1 d.1	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne 1500*1800 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	SST-1 d.1	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne 2700*600 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	SST-1 d.1	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne 3000*300 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	SST-1 d.1	Zabezpieczenie instalacji przed korozją -napełnienie instalacji azotem	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
59	SST-1 d.1	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
		180.00	m	180.000	
				RAZEM	180.000
60	SST-1 d.1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób	próba		2.000
		2			
		216.00	m	216.000	
				RAZEM	216.000