
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Miejski Dom Kultury
ADRES INWESTYCJI : Mława ul. Stary Rynek 13
INWESTOR : Urząd Miasta Mława
ADRES INWESTORA : Mława, ul. Stary Rynek 19
BRANŻA : sanitarna - instalacja wentylacji i klimatyzacji tom XIII

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Norbert Jastrzębski
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja wentylacji			
1	KNR 2-17 d.1 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % 19	m ² m ²	 19.000	
				RAZEM	19.000
2	KNR 2-17 d.1 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % 81	m ² m ²	 81.000	
				RAZEM	81.000
3	KNR 2-17 d.1 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % 62	m ² m ²	 62.000	
				RAZEM	62.000
4	KNR 2-17 d.1 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % 191	m ² m ²	 191.000	
				RAZEM	191.000
5	KNR 2-17 d.1 0122-03 analogia	Przewody wentylacyjne elastyczne o śr.do 315 mm 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNR 2-17 d.1 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne,typ A i B do przewodów o obw.do 1800 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR 2-17 d.1 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 315 mm 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNR 2-17 d.1 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych z przepustnicami 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNR 2-17 d.1 0138-04	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych z przepustnicami 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNR 2-17 d.1 0139-04 analogia	Nawiewniki wirowe typ np. W300B3/315 o obw.do 2000 mm wraz z puszką 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNR 2-17 d.1 0148-06	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 2520 mm,w układach kanałowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-17 d.1 0148-07	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 3260 mm,w układach kanałowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-17 d.1 0154-04	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2600 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-17 d.1 0154-05	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 4000 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-17 d.1 0209-08	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym o obw.do 4600 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-17 d.1 0201-01 analogia	Centrala nawiewno-wywiewna N4/W4 (Danpoltherm) z wraz z automatyką, uruchomieniem i okablowaniem dane techniczne wg załącznika do projektu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-16 d.1 0304-01 analogia	Jednowarstwowa izolacja kanałów wentylacyjnych wewnątrz matami BATTS INDUSTRIAL BLACK 80 gr. 15mm 190	m ² m ²	 190.000	
				RAZEM	190.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-16	Jednowarstwowa izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną gr. do 80mm	m ²		
d.1	0304-01	w osłonie folii aluminiowej			
	analogia				
		90	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
19	KNR 2-16	Jednowarstwowa izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną gr. do 30mm	m ²		
d.1	0304-01	w osłonie folii aluminiowej			
	analogia				
		70	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
20	KNR 2-16	Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej o grub. 0.55 mm na izolacji powierzch-	m ²		
d.1	0603-01	chci płaskich			
		140	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
21	KNR 7-24	Montaż agregatu skraplającego o wydajności 6,8kW	szt.		
d.1	0104-01				
	analogia				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR 7-24	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. do 10 mm wraz z	m		
d.1	0235-01	izolacją kauczkową gr. 13mm			
	analogia				
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
23	KNR 7-24	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu do śr. 15 mm	m		
d.1	0235-02				
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
24	KNR 7-24	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu	szt.		
d.1	0240-01	o śr. 6 mm			
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
25	KNR 7-24	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu	szt.		
d.1	0240-03	o śr. 10 mm			
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNR 7-24	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu	szt.		
d.1	0240-05	o śr. 15 mm			
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNR 7-24	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynnikowczynni-	kpl.		
d.1	0515-06	kiem chłodniczym			
	analogia				
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
28		Dostawa klimatyzatorów sala taneczna	kpl.		
d.1	wycena indy-				
	widualna				
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 7-24	Montaż jednostek kasetonowych	szt.		
d.1	0104-01				
	analogia				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 7-24	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal.chłodniczych freonowych o wydaj.	kpl.		
d.1	0513-07	10.0 tys.kcal/h			
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 7-24	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj. 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
d.1	0514-07				
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 7-24	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
d.1	0516-07				
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	NW 1 0601-	Wykonanie przebiegów w stropach i ścianach dla rurociągów instalacji chłodniczej	kpl		
d.1	01				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1
34	NW 1 0102-	Roboty i czynności nie wymienione, niezbędne do uzupełnienia w całym kosz-	kpl		
d.1	02	torysie (wg oferenta - wycena ryczałtowa lub szczegółowa)			
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1413.2873		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Agregat skraplający PUHZ-P125VHA3 wraz z automatyką chłodniczą i uruchomieniem	szt.	4.0000		4.0000							
2.	Centrala nawiewno-wyiewna N4/W4 (Danpoltherm) z wraz z automatyką, uruchomieniem i okablowaniem dane techniczne wg załącznika do projektu-załącznika do projektu	szt	1.0000		1.0000							
3.	klimatyzator kasetonowy wraz z agregatem skraplającym Qch=6,8kW	kpl	4.0000		4.0000							
4.	blacha stalowa ocynkowana płaska w arkuszach o gr. 0.55 mm	kg	707.0000		707.0000							
5.	Druty stalowe do spawania niepokryte, typu SPG3S, o średnicy 0,8 mm	kg	0.3600		0.3600							
6.	Elektrody stalowe otulone do spawania stali niskowęglowych i niskostopowych o podwyższonej wytrzymałości, o średnicy 3,25mm	100 szt.	0.2240		0.2240							
7.	Śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniokładnymi M 12x160 mm	szt	112.1200		112.1200							
8.	chlerek amonowy (salmiak)	kg	0.0564		0.0564							
9.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania - biała	dm³	0.2000		0.2000							
10.	Farba olejno-żywiczna do gruntowania przeciwrzeczna do podwonych części statków - czerwona tlenkowa	dm³	0.4000		0.4000							
11.	Mydło techniczne	kg	3.6000		3.6000							
12.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.4680		0.4680							
13.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	1.0000		1.0000							
14.	acetylen techniczny rozpuszczony'	kg	1.0000		1.0000							
15.	acetylen techniczny rozpuszczony''''	kg	3.2000		3.2000							
16.	tlen techniczny	m³	0.5040		0.5040							
17.	Tlen techniczny sprężony	m³	1.1600		1.1600							
18.	tlen techniczny'	m³	1.1600		1.1600							
19.	tlen techniczny''''	m³	10.0000		10.0000							
20.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	55.5800		55.5800							
21.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	kg	15.3900		15.3900							
22.	Jednowarstwowa izolacja kanałów wentylacyjnych wewnątrz matami BATTS INDUSTRIAL BLACK 80 gr. 15mm	m²	199.5000		199.5000							
23.	płyty z wełny mineralnej gr 30mm	m²	73.5000		73.5000							
24.	płyty z wełny mineralnej' gr 80mm	m²	94.5000		94.5000							
25.	masa betonowa B-20	m³	0.0096		0.0096							
26.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	m³	0.2720		0.2720							
27.	Rura stalowa bez szwu, ogólnego przeznaczenia, czarna, o średnicy zewnętrznej 33,7/ 3,2 mm	m	1.2480		1.2480							
28.	rura miedziana śr.do 10/1 mm wraz z izolacją	m	60.0000		60.0000							
29.	rura miedziana śr. do 15/1 mm	m	60.0000		60.0000							
30.	Przewody wentylacyjne prostokątne z blachy stalowej ocynkowanej, typu A/I o obwodzie 1800-4400mm	m²	46.5000		46.5000							
31.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m²	14.2500		14.2500							
32.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m²	143.2500		143.2500							
33.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm	m²	60.7500		60.7500							
34.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m²	5.3200		5.3200							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
35.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m ²	53.4800		53.4800							
36.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm	m ²	22.6800		22.6800							
37.	Przewody wentylacyjne prostokątne z blachy stalowej czarnej, typu A/II o obwodzie 1800-4400mm	m ²	17.3600		17.3600							
38.	Przewody wentylacyjne elastyczne o śr.do 315 mm	m ²	20.0000		20.0000							
39.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr.do 315 mm	szt	12.0000		12.0000							
40.	Przepustnice wielopłaszczyznowe prostokątne z blachy stalowej czarnej, typu A, o obwodzie 1800-2400mm	szt	6.0000		6.0000							
41.	Nawiewniki wirowe typ np. W300B3/315 o obw.do 2000 mm wraz z puszką	szt	12.0000		12.0000							
42.	kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1200 mm	szt	15.0000		15.0000							
43.	kratki wentylacyjne typ A o obw.do 2000 mm	szt	12.0000		12.0000							
44.	Podstawy dachowe prostokątne z blachy stalowej czarnej, typu A o obwodzie 1760-2520mm	szt	2.0000		2.0000							
45.	podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 3260 mm	szt	2.0000		2.0000							
46.	tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2600 mm	szt	2.0000		2.0000							
47.	tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 4000 mm	szt	2.0000		2.0000							
48.	króćce amortyzacyjne brezentowe z kołnierzami ze stali kształtowej do przewodów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym o obw.do 4600 mm	szt	2.0000		2.0000							
49.	Podpory typu A przewodów wentylacyjnych blaszanych prostokątnych poziomych, obwód 1000-1800	szt	14.1200		14.1200							
50.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 4400 mm	szt	24.8300		24.8300							
51.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1400 mm	szt	19.9000		19.9000							
52.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 2600 mm	szt	4.0000		4.0000							
53.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 4000 mm	szt	4.0000		4.0000							
54.	Podpory typu C przewodów wentylacyjnych blaszanych kołowych poziomych, średnica 200- 400	szt	5.0000		5.0000							
55.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy 300- 600 mm	szt	45.9200		45.9200							
56.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie 1000-2500mm	szt	66.1200		66.1200							
57.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1200 mm	szt	15.6000		15.6000							
58.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4400 mm	szt	61.1200		61.1200							
59.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1400 mm	szt	96.1600		96.1600							
60.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 2000 mm	szt	12.4800		12.4800							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
61.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 3260 mm	szt	4.0800		4.0800							
62.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 2600 mm	szt	2.0800		2.0800							
63.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 4000 mm	szt	2.0800		2.0800							
64.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 4600 mm	szt	4.0800		4.0800							
65.	Konstrukcja wsporcza do 1 kg	kpl	1.0000		1.0000							
66.	konstrukcja wsporcza ze stali kształto- wej i blachy	kg	229.704 0		229.704 0							
67.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześć- ciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	65.0800		65.0800							
68.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześć- ciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług.do 60 mm	kg	50.5700		50.5700							
69.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześć- ciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M12 o dług.do 80 mm	kg	8.1600		8.1600							
70.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem kulistym bez podkładki śr. 4.2 mm	kg	2.8000		2.8000							
71.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0.0780		0.0780							
72.	Śruba stalowa zgrubna M 20 długość do 90mm	kg	4.4800		4.4800							
73.	Śruby stalowe średnodokładne z gwin- tem na całej długości M-24	kg	4.4800		4.4800							
74.	Uszczelki azbestowo-kauczukowe, płaskie, o średnicy 32mm	szt	16.0000		16.0000							
75.	uszczelki azbestowo-kauczukowe gr. 2 mm śr.20 mm	szt	16.0000		16.0000							
76.	uszczelki azbestowo-kauczukowe gr. 2 mm śr.25 mm	szt	8.0000		8.0000							
77.	uszczelki azbestowo-kauczukowe gr. 2 mm śr.32 mm	szt	8.0000		8.0000							
78.	uszczelki azbestowo-kauczukowe gr. 2 mm śr.10 mm	szt	16.0000		16.0000							
79.	uszczelki azbestowo-kauczukowe gr. 2 mm śr.20 mm'	szt	16.0000		16.0000							
80.	uszczelki gumowe do rur i zasuw sr. 50 mm	szt	16.0000		16.0000							
81.	uszczelki gumowe pod płaszcz pod- stawy z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	4.1200		4.1200							
82.	spoiwo srebrne do lutowania	kg	0.0900		0.0900							
83.	czyściwo bawełniane	kg	3.0000		3.0000							
84.	czyściwo bawełniane'	kg	3.2000		3.2000							
85.	czyściwo bawełniane'''	kg	1.3200		1.3200							
86.	azot gazowy sprężony techniczny osu- szony	m ³	8.8000		8.8000							
87.	spirytus	dm ³	1.4800		1.4800							
88.	spirytus''	dm ³	1.7600		1.7600							
89.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Żuraw samochodowy o udźwigu 5-6t (1)	m-g	11.2000		
2.	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.7200		
3.	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	28.7000		
4.	Ciągnik kołowy o mocy 55-63 kW [75-85] (1)	m-g	6.4000		
5.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	6.4000		
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	13.4400		
7.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	18.7900		
8.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	28.7000		
9.	Przyczepa skrzyniowa o ładowności 4.5 t	m-g	6.4000		
10.	Przyczepa skrzyniowa 5.0t	m-g	6.4000		
11.	rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe H-6-10 m obciążenie 300 kG	m-g	11.5200		
12.	rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe H-6-10 m obciążenie 300 kG'	m-g	35.6000		
13.	Rusztowania warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 10 m (1 kol.)	m-g	141.2000		
14.	nożyce gilotynowe mechaniczne,elektryczne do 13 mm	m-g	2.8000		
15.	Spawarka wirująca o maksymalnym natężeniu do 300 A	m-g	4.4000		
				RAZEM	

Słownie: