
przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja trybuny basenu sportowego pływalni "Wodnik na zespół saunowy
ADRES INWESTYCJI : Grodzisk mazowiecki
INWESTOR : Gmina- Grodzisk Mazowiecki
ADRES INWESTORA : Grodzisk Mazowiecki, ul. T.Kościuszcki 32a
BRANŻA : Instalacja wentylacji

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marian Lis
DATA OPRACOWANIA : 06-2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06-2008

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45331210-1	wentylacja			
1.1		Urządzenia wentylacyjne			
1.1.1	KNR 2-17 0205-0111	Wentylatory osiowe przewodowe do fi - 400 mm -- Wentylator kanałowy - TD500*160 ukł. n1 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
1.1.2	KNR 2-17 0320-0191	Nagrzewnice kanałowa elektr. 3kW/fi-200 ukł. n1 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
1.1.3	KNR 2-17 0206-0151	Wentylatory łazienkowe EB-100T ukł. w2 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
1.2		Przewody wentylacyjne z uzbrojeniem			
1.2.1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z bl.oc. typ S(Spiro) o śr.d=125-200 mm - udział kształtek do 35 % - pod stropem bet. d=160-ukł.n1 2.5	m ² m ²	 2.5000	
				RAZEM	2.5000
1.2.2	KNR 2-17 0127-0110	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, kołowe, typ F o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % ukł.w2 1.3	m ² m ²	 1.3000	
				RAZEM	1.3000
1.2.3	KNR 2-17 0127-0210	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, kołowe, typ F o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - ukł.w2 4	m ² m ²	 4.0000	
				RAZEM	4.0000
1.2.4	KNR 2-17 0147-01	Czerpnia ścienna typ IGC-200 d=200-ukł.n1 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
1.2.5	KNR 2-17 0147-01	Wyrzutnia ścienna typ IGC-200 ukł.w1 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
1.2.6	KNR 2-17 0147-01	Wyrzutnia ścienna typ IGC-125 ukł.w2 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
1.2.7	KNR 2-17 0210-01	Obejmy montażowe o średnicy d=160 mm do went osiowych ukł.n1 2	szt. szt.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
1.2.8	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe d=160/600 mm -LCD ukł.n1 2	szt. szt.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
1.2.9	KNR 2-17 0318-01	Filtr EU5 typ FFR-160 + wkład ukł.n1 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
1.2.10	KNR 2-17 0139-02	Anemostat + skrzynka rozpr.+przep.reg. -- typ LTV-400 ukł.n1 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
1.2.11	kalk.ind. 2- 17 0210-01	Przewody elast.aluflex do anemostatów d= 160mm/l=1,5mb ukł.n1	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
1.2. 12	KNR 2-17 0131-0224	Przepustnice 1-płaszczyzn. st.oc, typ S -d=160mm	szt.		
		ukł. n1			
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
1.2. 13	KNR 2-16 0316-0316	Izolacja g=50 mm rur wentyl. d> 102 mm -maty z waty szklanej z folią alu kraft w maszynowni	m ²		
		ukł.n1			
		0.82*(5+1)	m ²	4.9200	
				RAZEM	4.9200
1.3		AKP wentylacji [sterowanie wentylatora N1- sterownikiem sauny]			
1.3. 1	kalk.ind. 7- 08 0001-011	Dostawa i m-ż elementów AKP oraz okablowanie wentyl. osiowego i na- grzewnicy, filtra -ukł.: n1	kpl.		
		wg opisu i wytycznych			
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
1.3. 2	kalk.ind 7-08 0701-011	okablowanie, - ster. wentyl. w2	kpl.		
		wg opisu i wytycznych			
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
1.3. 3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		wg opisu			
		2	pomiar	2.0000	
				RAZEM	2.0000
1.3. 4	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel sygnał.3-żyłowy	odc.		
		czujniki, presostaty, termostaty			
		3	odc.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
1.3. 5	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
		kabel sygn. ster. n1			
		1	odc.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
1.3. 6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		jw			
		3	pomiar	3.0000	
				RAZEM	3.0000
1.3. 7	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		jw			
		2	pomiar	2.0000	
				RAZEM	2.0000
1.3. 8	KNNR 5 1306-01	Badanie silnika asynchronicznego, klatkowego o mocy do 10 kW	szt.		
		silniki wentylatorów			
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
1.3. 9	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
		czujniki T,presostaty			
		3	pomiar	3.0000	
				RAZEM	3.0000
1.3. 10	kalk.ind. 0- 00 0001-013	DTR, szkolenie, dokumentacja powykonawcza akp	kpl.		
		wg umowy			
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
1.4		Prace towarzyszące			
1.4. 1	kalk.ind. 0- 00 0002- 0119	Prace związane z odsłonięciem przestrzeni podstropowej i zabezpieczające	r-g		
		16	r-g	16.0000	
				RAZEM	16.0000
1.4. 2	KNR 5-08 0803-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.25dm3	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		wentylatory TD 1*2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
1.4.	kalk.ind 7-28 3 0104-018	anal.- Osadzenie śrub kotw. rozpr. w gotowych otworach o głęb.<=20 cm - wentylatory TD 1*2	szt. szt.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
1.4.	KNR 5-08 4 0701-19	Montaż pod urządzenia wentylacyjne wsporników-konsol [2 moc] wentylatory TD 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
1.4.	KNR AT-17 5 0101-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 3 otw - gł.25cm 3*25 2otw.-gł.40cm 2*40	cm cm cm	 75.0000 80.0000	
				RAZEM	155.0000
1.4.	KNR AT-17 6 0101-04	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 200 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 2 otw - gł.25cm 2*25 1otw.-gł.40cm 1*40	cm cm cm	 50.0000 40.0000	
				RAZEM	90.0000
1.4.	KNR 2-02 7 1612-06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m wg wylicz. 4	kol. kol.	 4.0000	
				RAZEM	4.0000
1.4.	KNR 2-02 8 1612-0611	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wys.i kolumny do 6 m - przes. na nast.stanowisko wg wylicz. 12	kol. kol.	 12.0000	
				RAZEM	12.0000
1.4.	KNR 2-02 9 1612-0612	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wys.i kolumny do 6 m - czas pracy rusztowania wg wylicz. 32	m-g m-g	 32.0000	
				RAZEM	32.0000
1.5		Regulacje, pomiary, oznakowanie;dokument.powykon.			
1.5.	KNR 7-08 1 0807-01	Tabliczki informacyjne 200*350 wg wyliczen 2	szt. szt.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
1.5.	KNR 7-08 2 0805-019	Klejenie strzałek, liter i cyfr na powierzchniach zewnętrznych wg wylicz.szacunk. 50	znak. znak.	 50.0000	
				RAZEM	50.0000
1.5.	kalk.ind. 2- 3 17 0001- 0010	Próby i odbiór went. wg PN-EN12599:2002 -rozruch urządzeń,próba ruchu ciągłego, reg. i pomiary Ln/w,T,hałas i szczelności wg opisu 1	kpl. kpl.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
1.5.	kalk.ind. 0- 4 00 0002- 0109	Opracowanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000