

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Dodatkowa wentylacja grawitacyjna w budynku
przylegającym do hali pływalni

Adres obiektu: Nowa Ruda, ul. Kłodzka 16

Inwestor: Centrum Turystyczno-Sportowe
Nowa Ruda, ul. Kłodzka 16

Data opracowania: 20.07.2006 r.

Informacja dotycząca przedmiaru robót:

- przedmiar zawiera zestawienie przewidywanych robót w kolejności technologicznej oraz szczegółowy opis wykonania robót,
- wszystkie pozycje przedmiaru należą do jednego działu robót,
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych została zawarta w opracowaniu M 01.00.00 – M 03.00.00,

Instalacja wentylacyjna

CPV: 45331210-1

inż. JERZY KRAWCZYK
PROJEKTOWY W ZAKRESIE
PROJEKTOWANIA I NADZORU BUDOWLANEGO
w spec. arch. i konstrukcyjno-inżynierskiej
na podst. § 2 ust. 1 pkt. 1 § 5 ust. 1
p. 1 § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2
Nzewn. upr. 45/Opr. 73 TUAN V-7342/3/78/94
Kancel. sum. ul. M. Dąbrowskiej 4. 87-300 Kłodzko

Lp.	Podst	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Montaż instalacji wentylacyjnej poddasza, pomieszczeń przyziemia i parteru						
1	KNR 4-01	M 01.00.00	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż pokrycia dachowego z blachy faldowej w miejscu montażu 3 przewodów kominowych o śr. 300 mm każdy, wentylacji pomieszczeń poddasza nieużytkowego.	m ²		
d.1	0535-08	M 01.00.00	3*0,5*0,5	m ²	0.750	
					RAZEM	0.750
2	KNR 4-01	M 01.00.00	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk - demontaż deskowania dachu w miejscu montażu 3 przewodów kominowych o śr. 300 mm każdy, wentylacji poddasza nieużytkowego.	m ²		
d.1	0430-02		3*0,5*0,5	m ²	0.750	
					RAZEM	0.750
3	KNR-W 2-17	M 01.00.00	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw. do 1000 mm, w układach kanałowych - podstawy dachowe kominów wentylacyjnych - wentylacja poddasza nieużytkowego.	szt.		
d.1	0148-01		3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
4	KNR 2-17	M 01.00.00	Wyrzutnie dachowe kolowe typ D, E, G o śr. do 315 mm z pionowym wylotem powietrza - przewody kominowe, fabrycznie izolowane z blachy chromowej o średnicy 300 mm mocowane do podstaw dachowych - wentylacja poddasza nieużytkowego.	szt.		
d.1	0145-03		3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
5	KNR 2-17	M 01.00.00	Wywietrzniki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 315 mm - nasady kominowe typu TURBOWENT montowane do przewodów kominowych izolowanych z blachy cynkowej - wentylacja pomieszczeń poddasza	szt.		
d.1	0152-03		3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
6	KNR 4-01	M 01.00.00	Naprawa pokrycia dachowego z blachy ocynkowanej polegająca na wycięciu i wstawieniu łat o pow. do 0.25 m ² - uszczelnienie pokrycia dachowego z blachy faldowej po montażu podstaw dachowych - wentylacja poddasza nieużytkowego.	miejs.		
d.1	0523-04		3	miejs.	3.000	
					RAZEM	3.000
7	KNR-W 4-01	M 01.00.00	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - analogia - wykucie otworów w ścianie kolankowej poddasza nieużytkowego - 5 otworów o wym. 50x100 cm każdy.	m ²		
d.1	0331-02		5*0,50*1,00	m ²	2.500	
					RAZEM	2.500
8	KNR 4-01	M 01.00.00	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż blachy trapezowej na dachu w miejscu montażu 4 przewodów wentylacyjnych o śr. 300 mm - wentylacja pomieszczeń przyziemia.	m ²		
d.1	0535-08		4*0,5*0,5	m ²	1.000	
					RAZEM	1.000
9	KNR 4-01	M 01.00.00	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk - demontaż deskowania w miejscu montażu 4 przewodów wentylacyjnych o śr. 300 mm każdy - wentylacja pomieszczeń przyziemia.	m ²		
d.1	0430-02		4*0,5*0,5	m ²	1.000	
					RAZEM	1.000
10	KNR 4-01	M 01.00.00	Przebicie otworów o pow. do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grub. do 30 cm - przebicie 4 otworów w stropach przyziemia i parteru dla przewodów wentylacyjnych o średnicy 300 mm.	szt.		
d.1	0208-03		2*4*0,45*0,45	szt.	1.620	
					RAZEM	1.620

Lp.	Podst	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1	KNR-W 2-17 0122-03	M 01.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % - 4 przewody aluminiowe giętkie izolowane o średnicy 300 mm i długości 2,20 m każdy, zainstalowane w części nieużytkowego poddasza - wentylacja pomieszczeń przyziemia. 4*0,942*2,20	m ² m ²	 8.290	 8.290
					RAZEM	8.290
12 d.1	KNR-W 2-17 0122-03	M 01.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % - 4 przewody aluminiowe giętkie o średnicy 300 mm o długości 4,20 m każdy zamocowane w pomieszczeniach parteru budynku - wentylacja pomieszczeń przyziemia 4*0,942*4,20	m ² m ²	 15.826	 15.826
					RAZEM	15.826
13 d.1	KNR-W 2-17 0148-01	M 01.00.00	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw. do 1000 mm, w układach kanałowych - 4 podstawy dachowe kominów wentylacyjnych o średnicy 300 mm - wentylacja pomieszczeń przyziemia 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
14 d.1	KNR 2-17 0145-03	M 01.00.00	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D,E,G o śr. do 315 mm z pionowym wylotem powietrza - 4 przewody kominowe, fabrycznie izolowane z blachy chromowej o średnicy 300 mm mocowane do podstaw dachowych - wentylacja pomieszczeń przyziemia. 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
15 d.1	KNR-W 2-17 0152-03	M 01.00.00	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 315 mm - 4 obrotowe nasady kominowe TURBOWENT o średnicy 300 mm zamontowane do przewodów kominowych - wentylacja pomieszczeń przyziemia 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
16 d.1	KNR-W 2-17 0140-03	M 01.00.00	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 400 mm - 4 anemostaty kołowe o średnicy 300 mm montowane na przewodach wentylacyjnych w pomieszczeniach przyziemia - mocowane do stropu. 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
17 d.1	KNR-W 2-02 2004-03	M 01.00.00	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 - obudowa 4 przewodów aluminiowych giętkich wentylacyjnych o średnicy 300 mm w pomieszczeniach parteru na całej wysokości tj. 3,5 m. 1*(0,54*0,46)*3,50+3*(0,45+0,45)*3,50	m ² m ²	 10.319	 10.319
					RAZEM	10.319
18 d.1	KNR-W 4-01 0335-11	M 01.00.00	Przebiecie otworów w ścianach z cegiel o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie 4 otworów w ścianie zewnętrznej o wymiarach 50x70cm każdy dla przewodów wentylacyjnych typu "Z" z blachy ocynkowanej o przekroju prostokątnym 40x60cm. 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
19 d.1	KNR 2-17 0104-06	M 01.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % - 4 przewody wentylacyjne nawiewne typu "Z" z blachy ocynkowanej gr. 0,8 mm o przekroju 40x60cm i długości 3,80m każdy w pomieszczeniu wentylatorni i stacji uzdatniania wody - nawiew do pomieszczeń przyziemia 4*2,00*3,80	m ² m ²	 30.400	 30.400
					RAZEM	30.400
20 d.1	KNR 2-02 0613-03	M 01.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - izolacja wokół 4 przewodów wentylacyjnych prostokątnych z blachy ocynkowanej o przekroju 40x60 cm na całej grubości ściany (gr. 48 cm) w przestrzeni między murem a przewodami wentylacyjnymi. 4*(0,4+0,4+0,6+0,6)*0,48	m ² m ²	 3.840	 3.840

Lp.	Podst	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	3.840
21	KNR 2-17 d.1 0146-03	M 01.00.00	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 2060 mm - 4 czerpnie ściennie z blachy ocynkowanej o wymiarach 40x60 cm mocowane do przewodów wentylacyjnych nawiewnych z blachy stalowej ocynkowanej - nawiew do pomieszczeń przyziemia. 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
22	KNR-W 4-01 d.1 0335-11	M 01.00.00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej -wykonanie 3 otworów o wymiarach 6x30 cm w ścianie zewnętrznej budynku dla nawietrzaków ściennych higrosterownych - nawiew do pomieszczeń znajdujących się na parterze 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
23	KNR 2-17 d.1 0156-02	M 01.00.00	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2 - montaż nawiewników higrosterownych EHA o wymiarach 6x30 cm w pomieszczeniach parteru. 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
Roboty budowlane - uzupełniające						
24	KNR 4-01 d.2 0303-02	M 02.00.00	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - uzupełnienie otworów po przekuciach przy 4 kanałach wentylacyjnych w pomieszczeniach przyziemia oraz przy 3 otworach nawietrzników w pomieszczeniach parteru - przyjęto uzupełnienie 20 % wykonanych otworów. 4*0,4*0,6*0,48*0,20+3*0,06*0,30*0,48*0,20	m ² m ²	 0.097	
					RAZEM	0.097
25	KNR 4-01 d.2 0707-03	M 02.00.00	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp. - uzupełnienie tynku w miejscach wykonania przekuć w ścianach zewnętrznych tj. przy 4 kanałach wentylacyjnych o przekroju 40x60 cm w pomieszczeniach przyziemia od wewnątrz i z zewnątrz oraz przy 3 nawietrznikach o przekroju 6x30 cm w pomieszczeniach parteru od wewnątrz i z zewnątrz. 4*2+4*2+3*2*2	szt. szt.	 28.000	
					RAZEM	28.000
26	KNR 4-01 d.2 0348-03	M 02.00.00	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie fragmentu ściany działowej w pomieszczeniu magazynowym. 0,70*3,50	m ² m ²	 2.450	
					RAZEM	2.450
27	KNR 2-02 d.2 0609-10	M 03.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal - wykonanie izolacji termicznej przewodu wentylacji mechanicznej.. 1,30*3,50	m ² m ²	 4.550	
					RAZEM	4.550
28	KNR-W 4-01 d.2 0604-01	M 03.00.00	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych i z wełny mineralnej ścian na zaprawie cementowej z wykonaniem rusztu drewnianego - analogia wykonanie docieplenia przewodu wentylacyjnego oraz pustki powietrznej 1,3*3,50	m ² m ²	 4.550	
					RAZEM	4.550
29	KNR-W 2-02 d.2 2004-03	M 02.00.00	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstw 100-01 - wykonanie fragmentu ścianki działowej w miejscu wymiany izolacji termicznej przewodu wentylacji mechanicznej.. 0,70*3,50	m ² m ²	 2.450	
					RAZEM	2.450
30	KNR 2-02 d.2 1505-01	M 02.00.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 8*0,6*0,6+4*0,8*0,6+3*0,6*0,8	m ² m ²	 6.240	

INŻ. JERZY KRAWCZYK
 P. INŻYNIER W ZAKRESIE
 WYKONANIA I NAZORU BUDOWLANEGO
 w sp. z o.o. z siedzibą w Zakresie
 na podst. § 2 ust. 1 pkt. 1 § 5 ust. 1
 pkt. 1 § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2
 Nr. 40/Op/Tr-731/04N V.7342/3/78/94