

KONSORCJUM PROJEKTOWE
INSTALACJI SANITARNYCH
I TECHNOLOGICZNYCH
inż. Józef Lis & inż. Ryszard Kaszowski
Os. Podzamcze Sek. "B" 3/8 48-300 NYSA

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA SALI WIDOWISKOWEJ MDK W KORFANTOWIE - CENTRUM SPOTKAŃ MIĘDZYNARODOWYCH ORAZ AKTYWNOŚCI KULTURALNEJ GMINY KORFANTÓW
ADRES INWESTYCJI : MIEJSKI DOM KULTURY RYNEK 10 48-317 KORFANTÓW
INWESTOR : MIEJSKO-GMINNY OŚRODEK KULTURY SPORTU I REKREACJI
ADRES INWESTORA : RYNEK 10 48-317 KORFANTÓW
WYKONAWCA ROBÓT : wybór ofert
BRANŻA : INSTALACYJNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Kaszowski
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2012r.

Klauzula o uzgodnieniu

sporządzono w oparciu o :

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r., w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z 2004r. Nr 130, poz. 1389)

KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ CPV :

45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne

45331200-8 - Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

WYKONAWCA :

Inżynier Inżynierii Środowiska
Ryszard Kaszowski
Uprawniony do nadzoru i kierowania
robót w zst. instal. sanitarnych
Data opracowania 06/09/Op
czerwiec 2012r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

03.07.2012r.

DYREKTOR IMGOKSIR

Stanisław Szkolny

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY DEMONTAŻOWE WENTYLACJI MECHANICZNEJ CPV 45331200-8					
1.1	KNR-W 4-02 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm 12*2+14*2+1.5+1.5	m		
			m	55.00	
				RAZEM	55.00
1.2	KNR-W 4-02 40213-02	Demontaż wentylatorów osiowych z wirnikiem na wale silnika; średnica otworu ssą- cego do 630 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.3	KNR-W 4-02 40207-01	Demontaż czerpni lub wyrzutni ściennych o obwodzie do 1300 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.4	KNR-W 4-02 40208-01 analogia	Demontaż króćców amortyzacyjnych o obwodzie do 2200 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.5	KNR-W 4-02 40203-04	Demontaż kratki ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym - odkręcenie kratki o obwodzie do 1000 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.6	KNR BO-12 0364-02	Mechaniczne wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej 0.1*0.1*0.15*12	m ³		
			m ³	0.02	
				RAZEM	0.02
1.7	KNR BO-12 0356-06 analogia	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z zapra- wie cementowo-wapiennej o gr. do 3 cegieł	m ³		
		0.8*0.5*0.25*6	m ³	0.60	
				RAZEM	0.60

Inżynier Inżynierii Środowiska
 Aleksandra Kuczkowska
 Uprawniona do nadzoru, projektowania,
 nadzoru i kontroliowania
 robót w zakr. instal. sanitarnych
 Nr upr. 151/007/0n

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2 DEMONTAŻ SUFITU PODWIESZANEGO CPV 45421000-4					
2.1	KNNR-W 3 0515-06	Rozebranie stropów drewnianych - podsufitka z płyt pilśniowych 12,5mm (9.95*8.15)+(9.95*3.8)+(0.87*3.0)	m ²		
			m ²	121.51	
				RAZEM	121.51
2.2	KNNR-W 3 0516-06	Rozebranie konstrukcji drewnianej stropu podwieszonego 121.51	m ²		
			m ²	121.51	
				RAZEM	121.51
2.3	KSNR 2 1404-01	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5 m do robót wykonywanych na sufitach Krotność = 12 4	m ²		
			m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
2.4	KNR 4-04 1104-01	Transp.bloków i brył cegl.i betonow.o masie do 50 kg przy ręcznym załadowaniu i t wyladowaniu samoch.skrzyniowymi na odleg. 1 km - wywóz na wysypisko (121.5*9+121.5*11)/1000+0.57	t		
			t	3.00	
				RAZEM	3.00
2.5	KNR 4-04 1104-03	Transp.bloków i brył cegl.i betonow. przy ręcznym załadowaniu i wyladowaniu sa- t moch.skrzyniowymi - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 6 3	t		
			t	3.00	
				RAZEM	3.00
2.6	0000 kalk. własna	Oplata za wysypisko 3	t		
			t	3.00	
				RAZEM	3.00

inżynier Inżynierii Środowiska
Ryszard Kucowski
 Uprawniony do projektowania,
 nadzorowania i kontrolowania
 robót w zakresie instalacji sanitarnych
 Nr 111/11/0000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3 MONTAŻ SUFITU PODWIESZANEGO CPV 45421000-4					
3.1	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm (9.95*8.15)+(9.95*3.8)+(0.87*3.0)	m ²		
			m ²	121.51	
				RAZEM	121.51
3.2	KSNR 2 1404-01	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5 m do robót wykonywanych na sufitach Krotność = 12 4	m ²		
			m ²	4.00	
				RAZEM	4.00

Inżynier Inżynierii Środowiska
Krzysztof Kaszowski
 Uprawnienia do projektowania,
 nadzoru i kontroli robót w zakresie instalacji sanitarnych
 Nr upr. 151/89/0p

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4 ROBOTY MONTAŻOWE INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ- CPV 45331210-4					
4.1	KNR-W 2-15 0503-06 analogia	Montaż centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej z odzyskiem rotorowym	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4.2	KNR-W 2-17 0103-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 % 0.5+0.99+0.65+2.92+0.4	m ²	5.46	
				RAZEM	5.46
4.3	KNR 2-17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % 0.54+0.39+0.61+1.17+0.78+1.6+1.2+1.36+0.66	m ²	8.31	
				RAZEM	8.31
4.4	KNR 2-17 0102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % 1.84+0.85+1.5+0.77+1.98+4.05+2.51+1.76+1.14+0.5	m ²	16.90	
				RAZEM	16.90
4.5	KNR 2-17 0102-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 % 3.2+5.45+1.12+0.88+0.77+1.1+3.3+2.98+3.3+1.01+0.7+1.47+2.1+1.28+1.21+1.18+2.98+3.3+3.2+2.07+1.3+1.17	m ²	45.07	
				RAZEM	45.07
4.6	KNR 2-17 0119-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 0.785*0.2*0.2*(1.2+2.4+2.6+5.6)	m ²	0.37	
				RAZEM	0.37
4.7	KNR 2-17 0119-03	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej,kołowe,typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % 0.785*0.315*0.315*(10.6+1.8+1.7+4.4)	m ²	1.44	
				RAZEM	1.44
4.8	KNR 2-17 0139-02	Anemostaty kwadratowe o obw.do 1200 mm	szt.		
	8+2		szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
4.9	KNR 2-17 0139-04	Anemostaty kwadratowe typ SDB o obw.do 2000 mm ze skrzynką	szt.		
	5		szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
4.10	KNR 2-17 0146-05	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 4000 mm	szt.		
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4.11	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typPCT do przewodów o śr.do sz. 200 mm	szt.		
	8		szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
4.12	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ PCT do przewodów o śr.do sz. 315 mm	szt.		
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4.13	KNR 2-17 0154-04	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2600 mm	szt.		
	4		szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
4.14	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wa- m ³ piennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.8*0.35*0.4*3+0.4*0.4*0.3*2	m ³	0.43	
				RAZEM	0.43
4.15	KNR 2-17 0151-03	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III o śr.wyotów do 400 mm,w układach bezkanałowych	szt.		
	3		szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
4.16	KNR 2-17 0154-03	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2000 mm - podstawa tłumiąca	szt.		
	3		szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
4.17	KNR 2-17 0153-06 analogia	Otwory kontrolne do przewodów	szt.		
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4.18	KNR 2-17 0320-02 analogia	Chłodnica jednorzędowa o wielkości 3-4 (powierzchnia grzejna do 4.95 m ²)	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4.19	KNR 0-34 0303-16	Izolacja przewodów wentylacyjnych o przekr. prostokątnych o obwodzie 1800-3000 mm matami Thermasheet o gr. 30 mm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	49		m ²	49.00	
				RAZEM	49.00
4.2000-000	kalk. własna	Rozruch AKP i regulacja instalacji wentylacyjnej i klimatyzacyjnej liczona jako 3,5% od wartości robót	szt		
	1		szt	1.00	
				RAZEM	1.00
4.21 KNR 0-35 0201-05		Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowla- nych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkal- nych	m		
	12		m	12.00	
				RAZEM	12.00
4.22 KNR 0-35 0217-04		Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4.23 KNR 0-35 0231-03		Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czyn- ności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
	12		m	12.00	
				RAZEM	12.00
4.24 KNR 0-35 0231-05		Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
	1		szt.grz.	1.00	
				RAZEM	1.00

Inżynier Inżynierii Środowiska
Ryszard Kasowski
 Uprawniony do nadzorowania,
 nadzorowania, kierowania,
 robót w zakr. instalacji i kierowania
 Nr upr. 151/397/Op