
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalacje ciepłne, wentylacyjne i konfekcjonowania powietrza

NAZWA INWESTYCJI : Remont wentylacji grawitacyjnej
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa w Wrzosowie
INWESTOR : Gmina Dygowo
ADRES INWESTORA : 78-113 Dygowo ul.Kolejowa 1
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Jerzy Mikrzak
DATA OPRACOWANIA : 6.2008



Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
6.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wentylacja grawitacyjna - CPV 45331000-6					
1		Kontrola drożności istniejących kanałów wentylacyjnych	kpl		
d.1	analiza indywidualna		kpl	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
2 KNR 2-17					
d.1	0156-02	Nawiewniki sterowane - analog komplet	szt.		
		115	szt.	115.000	
				RAZEM	115.000
3 KNR 2-17					
d.1	0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
2 Prace towarzyszące					
4 KNR 4-01					
d.2	0209-03	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 50 cm-analog	m ²		
		6.25	m ²	6.250	
				RAZEM	6.250
5 KNR 4-01					
d.2	0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
	analogia		szt.	115.000	
		115			
				RAZEM	115.000
6 KNZ-14 27-01					
d.2	analogia	Uszczelnianie połączeń pomiędzy elementami na zewnątrz i wewnątrz obiektów - uszczelnienia przejść przez ściany masą o kl. odporności ogniowej EI 120	m ²		
		115 <i>dot. uszczelnienia przejść przez ściany projektowanymi uszczelnieniami wentylacyjnymi</i>	m ²	115.000	
				RAZEM	115.000
7 KNR 4-01					
d.2	0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		7.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
8 KNR 4-01					
d.2	0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		115	szt.	115.000	
				RAZEM	115.000
9 KNR 4-01					
d.2	1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		Krotność = 2	m ²	9.500	
		9.50			
				RAZEM	9.500

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1			Wentylacja grawitacyjna - CPV 45331000-6				
1	SST W d.1 - 03	analiza indywidualna	Kontrola drożności istniejących kanałów wentylacyjnych	kpl	6	0.00	0.00
2	SST W d.1 - 03	KNR 2-17 0156-02	Nawiewniki sterowane - analog komplet	szt.	115	0.00	0.00
3	SST W d.1 - 03	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.	55	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Wentylacja grawitacyjna - CPV 45331000-6

		RAZEM
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp] 64% od (R, S)		
RAZEM		
Zysk [Z] 12.1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		
RAZEM		
OGÓLEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2			Prace towarzyszące				
4	SST W d.2 - 03	KNR 4-01 0209-03	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 50 cm-analog	m ²	6.25	0.00	0.00
5	SST W d.2 - 03	KNR 4-01 0206-02 analogia	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.	115	0.00	0.00
6	SST W d.2 - 03	KNZ-14 27-01 analogia	Uszczelnianie połączeń pomiędzy elementami na zewnątrz i wewnątrz obiektów - uszczelnienia przejść przez ściany masą o kl. odporności ogniowej EI 120	m ²	115	0.00	0.00
7	SST W d.2 - 03	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²	7.5	0.00	0.00
8	SST W d.2 - 03	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.	115	0.00	0.00
9	SST W d.2 - 03	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Krotność = 2	m ²	9.50	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Prace towarzyszące

		RAZEM
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp] 64% od (R, S)		
RAZEM		
Zysk [Z] 12.1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		
RAZEM		
OGÓLEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 64% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 12.1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	
RAZEM	
OGÓLEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji CO
ADRES INWESTYCJI : Wrzosowo gmina Dygowo
INWESTOR : Gmina Dygowo
ADRES INWESTORA : 78-113 Dygowo ul.Kolejowa 1
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. J.Mikrzak
DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2008

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : I kw 2005r SEKOCENBUD

NARZUTY

Narzuty kosztorysu
Narzuty wspólne działów

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty demontażowe					
1	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2 (1-10el)	kpl.		
d.1	0520-01	29	kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
2	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2 (11-21el)	kpl.		
d.1	0520-02	65	kpl.	65.000	
				RAZEM	65.000
3	KNR 4-02	Demontaż dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0512-01	188	szt.	188.000	
				RAZEM	188.000
4	KNR 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0512-01	94	szt.	94.000	
				RAZEM	94.000
5	KNR 4-02	Demontaż zaworu odcinającego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0512-03 analogia	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNR 4-02	Demontaż zaworu odcinającego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1	0512-04 analogia	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR 4-02	Demontaż zaworu odcinającego o śr. 40-50 mm	szt.		
d.1	0512-05 analogia	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR 4-02	Demontaż zbiornika odpowietrzającego o poj. do 10.0 dm3	szt.		
d.1	0519-05	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 2-16	Plaszczce ochronne gipsowo-klejowe o grub.10 mm na izolacji rurociągów o śr.zew.do 108 mm - DEMONTAŻ M=0, S=0, R*0,3	m ²		
d.1	0609-01 analogia	82	m ²	82.000	
				RAZEM	82.000
10	KNR 2-16	Izolacja o grub.do 50 mm wełna mineralna pod siatką drucianą rurociągów do 194 mm - DEMONTAŻ M=0, S=0, R*0,5	m ²		
d.1	0101-03 analogia	82	m ²	82.000	
				RAZEM	82.000
2 Grzejniki żeliwne - renowacja					
11	KNR-W 4-02	Wymiana grzejnika żeliwnego - demontaż członów , M=0, R=0,6	elem.		
d.2	02 0514-04 analogia	1450	elem.	1450.000	
				RAZEM	1450.000
12	KNR-W 4-02	Wymiana elementów grzejnika członowego - korek grzejnikowy	szt.		
d.2	02 0514-03	376	szt.	376.000	
				RAZEM	376.000
13	KNR-W 4-02	Wymiana elementów grzejnika członowego - korek grzejnikowy przejściowy (otwór pod odpowietrznik 15 mm)	szt.		
d.2	02 0514-03 analogia	94	szt.	94.000	
				RAZEM	94.000
14	KNR INS-TAL 0309-09	Odpowietrznik grzejnikowy ręczny o śr. 15 mm	szt.		
d.2	analogia	94	szt.	94.000	
				RAZEM	94.000
15	KNR-W 4-02	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
d.2	02 0514-05	29	kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 4- d.2 02 0514-06	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		65	kpl.	65.000	
				RAZEM	65.000
17	KNR-W 4- d.2 02 0514-05 analogia	Płukanie grzejników członowych o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
		29	kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
18	KNR-W 4- d.2 02 0514-06 analogia	Płukanie grzejników członowych o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		65	kpl.	65.000	
				RAZEM	65.000
19	KNR 4-01 d.2 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników żebranych	m		
		1450*0.12	m	174.000	
				RAZEM	174.000
3 Instalacja c.o.					
20	KNR-W 2- d.3 15 0412-07	Zawory powrotne Combi o śr. 15 mm-analog	szt.		
		94	szt.	94.000	
				RAZEM	94.000
21	KNR 2-15 d.3 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
22	KNR 2-15 d.3 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		38.50	m	38.500	
				RAZEM	38.500
23	KNR 2-15 d.3 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.65 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		15.6	m	15.600	
				RAZEM	15.600
24	KNR 2-15 d.3 0416-01 analogia	Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 (1-10el) - materiał z odzysku M=0, S=0, R*0,5	kpl.		
		29	kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
25	KNR 2-15 d.3 0416-02 analogia	Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej 2.5-5.0 m2 (11-21el) - materiał z odzysku, M=0, S=0, R*0,5	kpl.		
		65	kpl.	65.000	
				RAZEM	65.000
26	KNR-W 2- d.3 15 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		188	szt.	188.000	
				RAZEM	188.000
27	KNR 2-15 d.3 0415-01 analogia	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm - zawór termostatyczny z głowicą (dane techniczne wg ST)	szt.		
		94	szt.	94.000	
				RAZEM	94.000
28	KNR-W 2- d.3 15 0435-03	Kryzy dławiące w połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm (średnice otworów wg PT)	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
29	KNR-W 2- d.3 15 0412-07	Odpowietrzniki automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		94	szt.	94.000	
				RAZEM	94.000
4 Próby szczelności i regulacja instalacji					
30	KNR 2-15 d.4 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych	urządź		
		94	urządź	94.000	
				RAZEM	94.000
31	KNR 2-15 d.4 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		94	szt.	94.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	94.000
32	KNR-W 2-15 0128-01 d.4 analogia	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych Krotność = 2 1357	m m	 1357.000	
				RAZEM	1357.000
5 Prace antykorozyjne - malowanie rur					
33	KNR 4-01 1212-29 d.5 analogia	Miniowanie rur o śr.do 50 mm 58.5	m m	 58.500	
				RAZEM	58.500
34	KNR 4-01 1212-32 d.5 analogia	Miniowanie rur o śr.ponad 50 do 100 mm 15.60	m m	 15.600	
				RAZEM	15.600
35	KNR 4-01 1212-27 d.5	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm 58.5	m m	 58.500	
				RAZEM	58.500
36	KNR 4-01 1212-30 d.5 analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur o śr.ponad 50 do 100 mm 15.6	m m	 15.600	
				RAZEM	15.600
6 Izolacje cieplne rur - poziomy					
37	KNZ-15 30-04 d.6 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 50 mm, R*1.10 38.5	m m	 38.500	
				RAZEM	38.500
38	KNZ-15 31-04 d.6 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" dla rurociągów o śr. 65 mm, gr. izolacji 50 mm, R*1.10 15.6	m m	 15.600	
				RAZEM	15.600