
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalacje ciepłe, wentylacyjne i konfekcjonowania powietrza

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji CO
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa w Dygowie
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 2009 SEKOCENBUD

NARZUTY

Narzuty kosztorysu

Narzuty wspólne działów

Koszty pośrednie [Kp]	64.90 % R, S
Zysk [Z]	12.40 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [VAT]	22.00 % R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jed n. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1							
Roboty demontażowe							
1	SST d.1 CO - 03	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2 (1-10el)	kpl.	62	0.00	0.00
2	SST d.1 CO - 03	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2 (11-21el)	kpl.	66	0.00	0.00
3	SST d.1 CO - 03	KNR 4-02 0512-01	Demontaż dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	280	0.00	0.00
4	SST d.1 CO - 03	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15-20 mm	szt.	138	0.00	0.00
5	SST d.1 CO - 03	KNR 4-02 0512-03 analogia	Demontaż zaworu odcinającego o śr. 15-20 mm	szt.	10	0.00	0.00
6	SST d.1 CO - 03	KNR 4-02 0512-04 analogia	Demontaż zaworu odcinającego o śr. 25-32 mm	szt.	20	0.00	0.00
7	SST d.1 CO - 03	KNR 4-02 0512-05 analogia	Demontaż zaworu odcinającego o śr. 40-50 mm	szt.	10	0.00	0.00
8	SST d.1 CO - 03	KNR 4-02 0519-05	Demontaż zbiornika odpowietrzającego o poj. do 10.0 dm3	szt.	10	0.00	0.00
Razem dział Roboty demontażowe							0.00
2							
Grzejniki żeliwne - renowacja							
9	SST d.2 CO - 03	KNR-W 4-02 0514-04 analogia	Wymiana grzejnika żeliwnego - demontaż członów , M=0, R=0,6	elem	1610	0.00	0.00
10	SST d.2 CO - 03	KNR-W 4-02 0514-03	Wymiana elementów grzejnika członowego - korek grzejnikowy	szt.	384	0.00	0.00
11	SST d.2 CO - 03	KNR-W 4-02 0514-03 analogia	Wymiana elementów grzejnika członowego - korek grzejnikowy przejściowy (otwór pod odpowietrznik 15 mm)	szt.	128	0.00	0.00
12	SST d.2 CO - 03	KNR INSTAL 0309-09 analogia	Odpowietrznik grzejnikowy ręczny o śr. 15 mm	szt.	128	0.00	0.00
13	SST d.2 CO - 03	KNR-W 4-02 0514-05	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.	62	0.00	0.00
14	SST d.2 CO - 03	KNR-W 4-02 0514-06	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.	66	0.00	0.00
15	SST d.2 CO - 03	KNR-W 4-02 0514-05 analogia	Płukanie grzejników członowych o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.	62	0.00	0.00
16	SST d.2 CO - 03	KNR-W 4-02 0514-06 analogia	Płukanie grzejników członowych o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.	76	0.00	0.00
17	SST d.2 CO - 03	KNR 4-01 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników żelaznych	m	1610*0.12 = 193.200	0.00	0.00
Razem dział Grzejniki żeliwne - renowacja							0.00
3							
Instalacja c.o.							
18	SST d.3 CO - 03	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory powrotne Combi o śr. 15 mm-analog	szt.	138	0.00	0.00
19	SST d.3 CO - 03	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	25	0.00	0.00
20	SST d.3 CO - 03	KNR 2-15 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.65 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	6	0.00	0.00
21	SST d.3 CO - 03	KNR 2-15 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.	62	0.00	0.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jed n. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22	SST d.3 CO - 03	KNR 2-15 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.	76	0.00	0.00
23	SST d.3 CO - 03	KNR-W 2-15 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 -20 mm	szt.	256	0.00	0.00
24	SST d.3 CO - 03	KNR 2-15 0415-01 analogia	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm - zawór termostatyczny z głowicą (dane techniczne wg ST)	szt.	128	0.00	0.00
25	SST d.3 CO - 03	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	10	0.00	0.00
26	SST W d.3 - 03	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.	16	0.00	0.00
27	SST W d.3 - 03	KNR-W 2-15 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	4	0.00	0.00
28	SST W d.3 - 03	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory HYDROKONTROL połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm-analog	szt.	1	0.00	0.00
29	SST W d.3 - 03	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory HYDROCONTROLo połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm-analog	szt.	1	0.00	0.00
30	SST d.3 CO - 03	KNR-W 2-15 0412-07	Odpowietrzniki automatyczne o śr. 15 mm	szt.	128	0.00	0.00
Razem dział Instalacja c.o.							0.00
4			Próby szczelności i regulacja instalacji				
31	SST d.4 CO - 03	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.	138	0.00	0.00
32	SST d.4 CO - 03	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.	138	0.00	0.00
33	SST d.4 CO - 03	KNR-W 2-15 0128-01 analogia	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych Krotność = 2	m	1258	0.00	0.00
Razem dział Próby szczelności i regulacja instalacji							0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty demontażowe				
1	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o	kpl.	62	0.00	0.00
d.1	0520-01	pow.ogrzew.do 2.5 m2 (1-10el)				
2	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o	kpl.	66	0.00	0.00
d.1	0520-02	pow.ogrzew.do 5.0 m2 (11-21el)				
3	KNR 4-02	Demontaż dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	280	0.00	0.00
d.1	0512-01					
4	KNR 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15-20 mm	szt.	138	0.00	0.00
d.1	0512-01					
5	KNR 4-02	Demontaż zaworu odcinającego o śr. 15-20 mm	szt.	10	0.00	0.00
d.1	0512-03 analogia					
6	KNR 4-02	Demontaż zaworu odcinającego o śr. 25-32 mm	szt.	20	0.00	0.00
d.1	0512-04 analogia					
7	KNR 4-02	Demontaż zaworu odcinającego o śr. 40-50 mm	szt.	10	0.00	0.00
d.1	0512-05 analogia					
8	KNR 4-02	Demontaż zbiornika odpowietrzającego o poj. do 10.0	szt.	10	0.00	0.00
d.1	0519-05	dm3				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Grzejniki żeliwne - renowacja				
9	KNR-W 4-02 d.2 0514-04 analogia	Wymiana grzejnika żeliwnego - demontaż członów , M=0, R=0,6	elem.	1610	0.00	0.00
10	KNR-W 4-02 d.2 0514-03	Wymiana elementów grzejnika członowego - korek grzejnikowy	szt.	384	0.00	0.00
11	KNR-W 4-02 d.2 0514-03 analogia	Wymiana elementów grzejnika członowego - korek grzejnikowy przejściowy (otwór pod odpowietrznik 15 mm)	szt.	128	0.00	0.00
12	KNR INSTAL d.2 0309-09 analogia	Odpowietrznik grzejnikowy ręczny o śr. 15 mm	szt.	128	0.00	0.00
13	KNR-W 4-02 d.2 0514-05	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.	62	0.00	0.00
14	KNR-W 4-02 d.2 0514-06	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.	66	0.00	0.00
15	KNR-W 4-02 d.2 0514-05 analogia	Płukanie grzejników członowych o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.	62	0.00	0.00
16	KNR-W 4-02 d.2 0514-06 analogia	Płukanie grzejników członowych o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.	76	0.00	0.00
17	KNR 4-01 d.2 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników żebrowych	m	1610*0.12 = 193.200	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Instalacja c.o.				
18 d.3	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory powrotne Combi o śr. 15 mm-analog	szt.	138	0.00	0.00
19 d.3	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	25	0.00	0.00
20 d.3	KNR 2-15 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.65 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	6	0.00	0.00
21 d.3	KNR 2-15 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.	62	0.00	0.00
22 d.3	KNR 2-15 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.	76	0.00	0.00
23 d.3	KNR-W 2-15 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 -20 mm	szt.	256	0.00	0.00
24 d.3	KNR 2-15 0415-01 analogia	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm - zawór termostatyczny z głowicą (dane techniczne wg ST)	szt.	128	0.00	0.00
25 d.3	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	10	0.00	0.00
26 d.3	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.	16	0.00	0.00
27 d.3	KNR-W 2-15 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	4	0.00	0.00
28 d.3	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory HYDROKONTROL połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm-analog	szt.	1	0.00	0.00
29 d.3	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory HYDROCONTROLo połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm-analog	szt.	1	0.00	0.00
30 d.3	KNR-W 2-15 0412-07	Odpowietzniki automatyczne o śr. 15 mm	szt.	128	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Próby szczelności i regulacja instalacji				
31 d.4	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.	138	0.00	0.00
32 d.4	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.	138	0.00	0.00
33 d.4	KNR-W 2-15 0128-01 analogia	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych Krotność = 2	m	1258	0.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł