
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232460-4 Roboty sanitarne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45321000-3 Izolacja cieplna
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie instalacji c.o. i wentylacji nawiewno-wywiewnej dla potrzeb sali sportowej
ADRES INWESTYCJI : Sala sportowa przy Gimnazjum Publicznym w Daszynie, 99-107 Daszyna
INWESTOR : Gmina Daszyna
ADRES INWESTORA : Daszyna 34A, 99-107 Daszyna
BRANŻA : Instalacyjna

DATA OPRACOWANIA : grudzień, 2009 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień, 2009 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Rozprowadzenie rurociągów c.o. do grzejników	1	20
2	Montaż gałęzek grzejnikowych, grzejników z systemem nawiewnym i armatury przygrzejnikowej	21	29
3	Próba szczelności, rozruch instalacji c.o.	30	31
4	Montaż wentylatorów dachowych wyciągowych	32	33

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45331100-7	Rozprowadzenie rurociągów c.o. do grzejników			
1	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
d.1	0333-20	8*2	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
2	Wycena indywidualna	Montaż tuleji przejściowych z tworzywa	szt.		
d.1	wycena indywidualna	8*2	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 64 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-10	65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
4	kalk. własna	Kompensator mieszkowy ze stali kwasoodpornej z końcówkami do lutowania o śr.zew. 64 mm w instalacji c.o.	szt.		
d.1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.30 mm (S)	m		
d.1	0101-20	65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-05	2.5*2	m	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-06	18.5*2	m	37.000	
				RAZEM	37.000
8	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N) - praca w temp. +5 do +9 lub +21 do +25 st.C	m		
d.1	0101-11	42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
9	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-07	21*2	m	42.000	
				RAZEM	42.000
10	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.25 mm (P) - praca w temp. +5 do +9 lub +21 do +25 st.C	m		
d.1	0101-15	21*2	m	42.000	
				RAZEM	42.000
11	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-08	16*2	m	32.000	
				RAZEM	32.000
12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.25 mm (P) - praca w temp. +5 do +9 lub +21 do +25 st.C	m		
d.1	0101-15	16*2	m	32.000	
				RAZEM	32.000
13	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-04	8*2	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
14	KNR 2	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²		
d.1	0801-03	8*2*0.7	m ²	11.200	
				RAZEM	11.200
15	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków rapowanych,betonu,cegły i drewna	m ²		
d.1	1501-01	8*2*0.7	m ²	11.200	
				RAZEM	11.200
16	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.bez szpachlowania	m ²		
d.1	1503-02	8*2*0.7	m ²	11.200	
				RAZEM	11.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR 2-02 2010-06 analogia	Obudowa przewodów wentylacyjnych płytami kartonowo-gipsowymi na stelażu	m ²		
		55*0.35*2	m ²	38.500	
				RAZEM	38.500
18 d.1	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków rapowanych, betonu, cegły i drewna	m ²		
		55*0.35*2	m ²	38.500	
				RAZEM	38.500
19 d.1	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewn. bez szpachlowania	m ²		
		55*0.35*2	m ²	38.500	
				RAZEM	38.500
20 d.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km - z wyniesieniem gruzu i zde- montowanej izolacji z budynku, wraz z kosztami utylizacji	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
2 45331100-7 Montaż gałązek grzejnikowych, grzejników z systemem nawiewnym i armatury przygrzejnikowej					
21 d.2	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.2	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		2*6	m	12.000	
				RAZEM	12.000
23 d.2	KNR-W 2-15 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint - dotyczy zakupu i montażu rur przyłącznych	kpl.		
		18*1.2*2	kpl.	43.200	
				RAZEM	43.200
24 d.2	KNR 0-35 0209-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1600-2000 mm, montaż grzejników na ścianie - dotyczy montażu grzejników o dł. 2,0 m i wys. 0,6 m z systemem wentylacyjnym	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
25 d.2	KNR 0-35 0209-12	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typ C33, V33 o wys. 300-900 mm i dł. 2300-3000 mm, montaż grzejników na ścianie - dotyczy montażu grzejników o dł. 2,3 m i wys. 0,5 m z systemem wentylacyjnym	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
26 d.2	kalkulacja własna kalk. własna	Obudowa drewniana grzejników	m ²		
		8*2.4*0.7+2.3*0.12*8	m ²	15.648	
				RAZEM	15.648
27 d.2	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
28 d.2	KNR 0-35 0217-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm - dotyczy zaworów odcinających - spustowych na powrocie przy grzejniku	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
29 d.2	KNR 0-31 0208-05	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 45331100-7 Próba szczelności, rozruch instalacji c.o.					
30 d.3	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		196	m	196.000	
				RAZEM	196.000
31 d.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		18	urz.	18.000	
				RAZEM	18.000
4 45331210-1 Montaż wentylatorów dachowych wyciągowych					
32 d.4	KNR 7-28 0208-01 analogia	Przebicie w dachu otworu o średnicy fi250	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.4	KNR 2-17 0208-02 analogia	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 315 mm (masa do 42 kg) dot. wentylatora dachowego typu DA-s 250 z podstawą dachową i tłumikiem, dwubiegowego, wyposażonego w regulator obrotów	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000