

Przedmiar

Zmiana konstrukcji dachu z adaptacją poddasza budynku Przedszkola nr 9 przy ul. Poniatowskiego w Żywcu - INSTALACJA C.O.

Data: 2011-12-09

Budowa: Zmiana konstrukcji dachu z adaptacją poddasza budynku Przedszkola nr 9 przy ul. Poniatowskiego 12 w Żywcu - INSTALACJA C.O.

Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

Obiekt: Przedszkole nr 9 przy ul. Poniatowskiego w Żywcu

Zamawiający: URZĄD MIEJSKI W ŻYWCU  
34-300 ŻYWIEC, RYNEK 2

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY MONTAŻOWE - INSTALACJA C.O. -ST S.01			
1.1 KNR 707/102/1 Pompy wirowe odśrodkowe (jedno- i wielostopniowe) do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody gorącej, masa 0.05·t /p. analog.: pompa obiegowa UPE 25-40 Grundfoss/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1 = 1,0	~1,000		kpl
1.2 KNNR 4/526/3 Filtr siatkowy gwintowany, Fi·25·mm 1 = 1,0	~1,000		szt
1.3 KNNR 4/411/3 (5) Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 żeliwny ocynkowany Fi·25·mm 1 = 1,0	~1,000		szt
1.4 KNNR 4/111/1 (2) Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 16·mm /p. analog. rury wielowarstwowe c.o. Uponor PE-RT/AL/PE-RT/ 134,0 = 134,0	~134,000		m
1.5 KNNR 4/111/1 (2) Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20·mm /p. analog. rury wielowarstwowe c.o. Uponor PE-RT/AL/PE-RT/ 44,0 = 44,0	~44,000		m
1.6 KNNR 4/111/2 (2) Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25·mm /p. analog. rury wielowarstwowe c.o. Uponor PE-RT/AL/PE-RT/ 48,0 = 48,0	~48,000		m
1.7 KNNR 4/111/3 (2) Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 32·mm /p. analog. rury wielowarstwowe c.o. Uponor PE-RT/AL/PE-RT/ 34,0 = 34,0	~34,000		m
1.8 KNNR 4/406/3 (2) Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, próba zasadnicza (pulsacyjna), rura PE 1 = 1,0	~1,000		próba
1.9 KNNR 4/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji 20 = 20,0	~20,000		układ
1.10 KNNR 4/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500·mm, długość do 1600·mm z podłączeniem dolnym /grzejniki typu HV20-60 od 0,5 m do 1,2 m - HIGIENICZNE - wg. zestawienia grzejników/ 18 = 18,0	~18,000		szt
1.11 KNNR 4/418/3 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm z podłączeniem dolnym /grzejniki typu HV10-45 od 0,4 m do 1,2 m - HIGIENICZNE - wg. zestawienia grzejników/ 2 = 2,0	~2,000		szt
1.12 KNNR 4/412/1 Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm /p.analog. głowice zaworów termostatycznych/ 20 = 20,0	~20,000		szt
1.13 KNNR 4/411/1 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·15·mm (zawory odcinające grzejnik na powrocie i zasilaniu) 40 = 40,0	~40,000		szt
1.14 KNNR 4/411/1 (4) Zawór c.o. przelotowy skośny z kurkiem spustowym M3052 żeliwny ocynkowany Fi·15mm 2 = 2,0	~2,000		szt
1.15 KNNR 4/411/3 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·25·mm 2 = 2,0	~2,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.16 KNNR 4/412/6 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi·15·mm /automatyczny zawór odpow. na pionach w skrzynkach/ 2 = 2,0 2,0	~2,000		szt
1.17 KNRW 216/507/1 (1) Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociagi Dz 15mm, izolacja grubości 6·mm w 1-ej warstwie, 134/3,75 = 35,733333 35,733333	~35,733		m2
1.18 KNRW 216/507/1 (1) Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociagi Dz 20mm, izolacja grubości 6·mm w 1-ej warstwie, 44/3,75 = 11,733333 11,733333	~11,733		m2
1.19 KNRW 216/507/1 (1) Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociagi Dz 25mm, izolacja grubości 20 i 6·mm w 1-ej warstwie, 48/3,75 = 12,8 12,8	~12,800		m2
1.20 KNRW 216/507/1 (1) Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociagi Dz 32mm, izolacja grubości 20 i 6·mm w 1-ej warstwie, 34/3,75 = 9,066667 9,066667	~9,067		m2
1.21 KNR 219/216/5 Przejścia przewodów. c.o. przez przeszkody budowlany -, tuleje stalowe Dn 40·mm /p.analog. przejścia przewodów przez stropy w rurach ochronnych/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 4 = 4,0 4,0	~4,000		szt
1.22 KNNR 3/404/1 Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach, betonowych /p.analog.wykucie a następnie zamurowanie otworów przy przejściu przez stropy/ 4*(0,2*0,2*0,25) = 0,04 0,04	~0,040		m3
1.23 KNNR 3/305/1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0,1*0,1*22 = 0,22 0,22	~0,220		m3
1.24 KNR 202/2004/2 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych /p. analog. obudowa płytami pionu c.o/ (0,15+0,15)*8 = 2,4 2,4	~2,400		m2