

Przedmiar

Remont budynku Przedszkola nr 9 przy ul. Poniatowskiego w Żywcu - INSTALACJA C.O.

Data: 2008-03-31

Budowa: Remont budynku Przedszkola nr 9 przy ul. Poniatowskiego w Żywcu

Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

Obiekt: Przedszkole nr 9 przy ul. Poniatowskiego w Żywcu

Zamawiający: URZĄD MIEJSKI W ŻYWCU

34-300 ŻYWIEC, UL. RYNEK 2

Jednostka opracowująca kosztorys: „STANBUD” mgr inż. Stanisław Golec

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY DEMONTAŻOWE I BUDOWLANE- INSTALACJA C.O.			
1.1 KNNR 8/422/3 Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna 10.0·m2 20 = 20,0 20,0	~20,000		kpl
1.2 KNNR 8/422/2 Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna 7.5·m2 26 = 26,0 26,0	~26,000		kpl
1.3 KNNR 8/412/5 Demontaż zaworu, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi·15-20·mm 46 = 46,0 46,0	~46,000		szt
1.4 KNNR 8/412/6 Demontaż zaworu, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi·25-32·mm 20 = 20,0 20,0	~20,000		szt
1.5 KNNR 8/423/6 Demontaż grzejnika z rur stalowych, żebrowany 2- 3-rzędowy G-2, G-3, długości 2,5-5,0·m 12 = 12,0 12,0	~12,000		szt
1.6 KNNR 8/410/3 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi·15-32·mm /istn. przewody na ścianach/ 310 = 310,0 310,0	~310,000		m
1.7 KNNR 8/410/4 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi·40-50·mm /istn. przewody na ścianach / 142 = 142,0 142,0	~142,000		m
1.8 KNNR 8/410/5 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi 32-65mm /istn. przewody na ścianach / 64 = 64,0 64,0	~64,000		m
1.9 KNNR 8/535/3 Demontaż naczynia wzbiorczego systemu otwartego, 1500·dm3 /demontaż istn. naczynia wzbiorczego typu otwartego na poddaszu/ 1 = 1,0 1,0	~1,000		szt
1.10 KNNR 8/534/2 Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji c.o., Fi·200·mm 10 = 10,0 10,0	~10,000		m
1.11 KNNR 8/513/5 Demontaż zaworu kołnierзовego, Fi·100-125·mm 12 = 12,0 12,0	~12,000		szt
1.12 KNNR 8/503/7 Demontaż zbiornika kondensatu i pomp, pompa odśrodkowa z silnikiem do 100·kg 2 = 2,0 2,0	~2,000		szt
1.13 KNNR 3/306/1 Wykucie z muru z cegły różnych elementów, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej /p.analog. demontaż istn. przejść przewodów przez ściany, wykucie uchwytów/ (206*0,2)+(310*0,1) = 72,2 72,2	~72,200		m2
1.14 KNNR 3/305/1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 250*0,20*0,20 = 10,0 10,0	~10,000		m3
1.15 KNNR 3/404/1 Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach, betonowych /p.analog. wykucie przewodów przy przejściu przez stropy/ /p.analog. wykucie przewodów przy przejściu przez stropy/ 60*0,01 = 0,6 0,6	~0,600		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.16 KNR 404/1101/3 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem dostawczym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 /p. analogię wywóz gruzu przy wyk. bruzd i elementów instalacji c.o./ gruz 10,0+0,6 = 10,6 z wykucia elementów 72,2*0,1 = 7,22 naczynie wzbiorcze 1,5 = 1,5 zawory, pompy, armatura 2,0 = 2,0 grzejniki 58/10 = 5,8 rury z izolacją gipsową 15,5 = 15,5 42,62	~42,620		m3
1.17 KNNR 3/405/1 (2) Uzupełnienie konstrukcji betonowych, beton B·10 /p. analog. zabetonowanie ubytków w stropach/ /p. analog. zabetonowanie ubytków w stropach/ 0,60 = 0,6 0,6	~0,600		m3
2 ROBOTY MONTAŻOWE - INSTALACJA C.O.			
2.1 KNNR 4/511/2 (1) Naczynia wzbiorcze przeponowe, na ciśnienie robocze 0,3·MPa, do 50·dm3 zamontowanie naczynia przeponowego typu REFLEX 50 z manometrem i zaworem spustowym 1 = 1,0 1,0	~1,000		szt
2.2 KNNR 4/515/1 Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn·15·mm 497 = 497,0 497,0	~497,000		m
2.3 KNNR 4/515/2 Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn·20·mm 47,5 = 47,5 47,5	~47,500		m
2.4 KNNR 4/515/3 Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn·25·mm 32 = 32,0 32,0	~32,000		m
2.5 KNNR 4/515/4 Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn·32·mm 20 = 20,0 20,0	~20,000		m
2.6 KNNR 4/516/1 Montaż rurociągów stalowych, Dn·40·mm 6 = 6,0 6,0	~6,000		m
2.7 KNNR 4/406/2 (2) Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura stalowa 602,5 = 602,5 602,5	~602,500		m
2.8 KNNR 4/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji 76 = 76,0 76,0	~76,000		układ
2.9 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm z podłączeniem dolnym /grzejniki typu C33/600 od 0,4 m do 2,5 m - HIGIENICZNE - wg. zestawienia grzejników/ 2 = 2,0 2,0	~2,000		szt
2.10 KNNR 4/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500·mm, długość do 1600·mm z podłączeniem dolnym /grzejniki typu C22/600 od 0,4 m do 2,5 m - HIGIENICZNE - wg. zestawienia grzejników/ 51 = 51,0 51,0	~51,000		szt
2.11 KNNR 4/418/3 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm z podłączeniem dolnym /grzejniki typu C11/600 od 0,4 m do 2,5 m - HIGIENICZNE - wg. zestawienia grzejników/ 9 = 9,0 9,0	~9,000		szt
2.12 KNNR 4/418/3 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm z podłączeniem dolnym /grzejniki typu łazienkowego - wg. zestawienia grzejników/ 3 = 3,0 3,0	~3,000		szt
2.13 KNNR 4/412/1 Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm /p.analog. zawory termostatyczne z głowicami/ 76 = 76,0 76,0	~76,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.14 KNNR 4/411/1 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi.15·mm (zawory odcinające grzejnik na powrocie) 76 = 76,0 76,0	~76,000		szt
2.15 KNNR 4/411/1 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi.15·mm 19 = 19,0 19,0	~19,000		szt
2.16 KNNR 4/411/2 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi.20·mm 2 = 2,0 2,0	~2,000		szt
2.17 KNNR 4/411/3 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi.25·mm 6 = 6,0 6,0	~6,000		szt
2.18 KNNR 4/411/4 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi.32·mm 2 = 2,0 2,0	~2,000		szt
2.19 KNNR 4/412/6 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi.15·mm /automatyczny zawór odpow. na pionach w skrzynkach/ 19 = 19,0 19,0	~19,000		szt
2.20 KNRW 216/507/1 (1) Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi Dz 15mm, izolacja grubości 6·mm w 1-ej warstwie, 497/3,75 = 132,533333 132,533333	~132,533		m2
2.21 KNRW 216/507/1 (1) Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi Dz 20mm, izolacja grubości 6·mm w 1-ej warstwie, 47,5/3,75 = 12,666667 12,666667	~12,667		m2
2.22 KNRW 216/507/1 (1) Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi Dz 25mm, izolacja grubości 20 i 6·mm w 1-ej warstwie, 32/3,75 = 8,533333 8,533333	~8,533		m2
2.23 KNRW 216/507/1 (1) Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi Dz 32mm, izolacja grubości 20 i 6·mm w 1-ej warstwie, 20/3,75 = 5,333333 5,333333	~5,333		m2
2.24 KNRW 216/507/1 (1) Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi Dz 40mm, izolacja grubości 20 i 6·mm w 1-ej warstwie, 6/3,75 = 1,6 1,6	~1,600		m2
2.25 KNR 712/202/4 (2) Malowanie pędzlem wszystkich przewodów, dwukrotnie - farby antykorozyjne, rurociągi, 1 do 57·mm 2*3,14*0,02*602 = 75,6112 75,6112	~75,611		m2