

Przedmiar

Remont budynku Klubu Środowiskowego „Śrubka” w Żywcu przy ul. Grunwaldzkiej - INSTALACJA C.O.

Data: 2008-06-25  
Budowa: Remont budynku Klubu Środowiskowego „Śrubka” w Żywcu przy ul. Grunwaldzkiej  
Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
Obiekt: Klub Środowiskowy „Śrubka” w Żywcu przy ul. Grunwaldzkiej  
Zamawiający: URZĄD MIEJSKI W ŻYWCU  
34-300 ŻYWIEC, UL. RYNEK 2

Kosztorys opracowali:  
mgr inż. Stanisław Golec, projektant .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ROBOTY DEMONTAŻOWE I BUDOWLANE- INSTALACJA C.O.</b>			
1.1 KNNR 8/422/7 Demontaż grzejnika, stalowy 1- i 2-płytkowy GP-2 i GP-4, wysokość 660-1060·mm 20 = 20,0 20,0	~20,000		kpl
1.2 KNNR 8/422/6 Demontaż grzejnika, stalowy tłoczony, powierzchnia ogrzewalna 10,0·m2 36 = 36,0 36,0	~36,000		kpl
1.3 KNNR 8/412/5 Demontaż zaworu, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi·15-20·mm 56 = 56,0 56,0	~56,000		szt
1.4 KNNR 8/412/6 Demontaż zaworu, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi·25-32·mm 56 = 56,0 56,0	~56,000		szt
1.5 KNNR 8/410/3 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi·15-32·mm /istn. przewody na ścianach/ 460 = 460,0 460,0	~460,000		m
1.6 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
1.7 KNNR 8/535/1 Demontaż naczynia wzbiorniczego systemu otwartego, do 400·dm3 /p. analog. demontaż zbiorników odpowietrzających istniejącą instalację/ 3 = 3,0 3,0	~3,000		szt
1.8 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 i.t.p./ (206*0,2)+(310*0,1) = 72,2 72,2	~72,200		m2
1.9 KNNR 3/806/1 Remont posadzek z deszczulek, przełożenie posadzki z deszczulek o grubości 19-22·mm z wymianą podłoża /p. analog. demontaż i naprawa posadzki w miejscach przewodzenia instalacji c.o. w istniejących kanałach c.o./ 170*0,5 = 85,0 85,0	~85,000		m2
1.10 KNNR 3/305/1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej /p.analog. wykonanie bruzd w ścianach/ 150*0,20*0,20 = 6,0 6,0	~6,000		m3
1.11 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/ 50*0,01 = 0,5 0,5	~0,500		m3
1.12 KNNR 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 6,0+0,5 = 6,5 z wykucia elementów 72,2*0,1 = 7,22 naczynia odpowietrzające 1,0 = 1,0 zawory, armatura 1,0 = 1,0 grzejniki 56/10 = 5,6 rury z izolacją 15,5 = 15,5 36,82	~36,820		m3
1.13 KNNR 3/405/1 (2) Uzupełnienie konstrukcji betonowych, beton B·10 /p. analog. zabetonowanie ubytków w stropach/ /p. analog. zabetonowanie ubytków w stropach z założeniem tulei ochronnych PVC na przewodach c.o./ 0,50 = 0,5 0,5	~0,500		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
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 /p. analog. naczynia przeponowe typu REFLEX 50 z osprzętem/ zamontowanie naczynia przeponowego typu REFLEX 50 z manometrem i zaworem spustowym 1 = 1,0 1,0	~1,000		szt
2.2 KNNR 4/405/3 Rurociagi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi·15·mm 385 = 385,0 385,0	~385,000		m
2.3 KNNR 4/405/4 Rurociagi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi·18·mm 23,0 = 23,0 23,0	~23,000		m
2.4 KNNR 4/405/5 Rurociagi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi·22·mm 84 = 84,0 84,0	~84,000		m
2.5 KNNR 4/405/6 Rurociagi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi·28·mm 90,0 = 90,0 90,0	~90,000		m
2.6 KNNR 4/405/7 Rurociagi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi·35·mm 67,5 = 67,5 67,5	~67,500		m
2.7 KNNR 4/406/2 (2) Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura stalowa 649,5 = 649,5 649,5	~649,500		m
2.8 KNNR 4/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji 60 = 60,0 60,0	~60,000		układ
2.9 KNNR 4/418/3 Grzejniki stalowe, 1-płytkowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm /p. analog. grzejniki typu C11/600 od 0,4 m do 0,9 m - wg. zestawienia grzejników/ 11 = 11,0 11,0	~11,000		szt
2.10 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm /p. analog. grzejniki typu C22/600 od 0,4 m do 0,9 m - wg. zestawienia grzejników/ 19 = 19,0 19,0	~19,000		szt
2.11 KNNR 4/418/3 Grzejniki stalowe, 1-płytkowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm z podłączeniem dolnym /p. analog. grzejniki typu CV11/600 od 0,4m do 1,0 m - wg. zestawienia grzejników/ 5 = 5,0 5,0	~5,000		szt
2.12 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm z podłączeniem dolnym /p. analog. grzejniki typu CV22/600 od 0,4 m do 1,1 m - wg. zestawienia grzejników/ 16 = 16,0 16,0	~16,000		szt
2.13 KNNR 4/418/3 Grzejniki stalowe, 1-płytkowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm z podłączeniem dolnym /p. analog. grzejniki typu łazienkowego - wg. zestawienia grzejników/ 9 = 9,0 9,0	~9,000		szt
2.14 KNNR 4/412/1 Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm /p.analog. zawory termostaticzne z głowicami/ 39 = 39,0 39,0	~39,000		szt
2.15 KNNR 4/411/1 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·15·mm (zawory odcinające grzejnik na powrocie) 39 = 39,0 39,0	~39,000		szt
2.16 KNNR 4/411/1 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·15·mm -zawory spustowe 10 = 10,0 10,0	~10,000		szt
2.17 KNNR 4/411/2 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·20·mm 4 = 4,0 4,0	~4,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
2.18 KNNR 4/411/3 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi.25·mm					
2	=	2,0			
		2,0	~2,000		szt
2.19 KNNR 4/411/4 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi.32·mm					
2	=	2,0			
		2,0	~2,000		szt
2.20 KNNR 4/412/6 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi.15·mm /automatyczny zawór odpow. na pionach/					
11	=	11,0			
		11,0	~11,000		szt
2.21 KNNR 4/428/1 (2) Rury stalowe przyłączne do grzejników, o połączeniu spawanym, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, /p. analog. montaż bloków zaworowych VKO kątowych Dn15 dla grzejników typu V/					
21	=	21,0			
		21,0	~21,000		kpl
2.22 KNNR 4/412/1 Zawory grzejnikowe, Dn.15·mm /p.analog. głowica do zaworów termostatycznych dla grzejników typu V/					
21	=	21,0			
		21,0	~21,000		szt
2.23 KNRW 216/507/1 (1) Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi Dz 15mm, izolacja grubości 20 mm i 30 mm w 1-ej warstwie,					
385/3,75	=	102,666667			
		102,666667	~102,667		m2
2.24 KNRW 216/507/1 (1) Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi Dz 18 mm, izolacja grubości 20 mm i 30 mm w 1-ej warstwie,					
23/3,75	=	6,133333			
		6,133333	~6,133		m2
2.25 KNRW 216/507/1 (1) Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi Dz 22 mm, izolacja grubości 20 mm i 30 mm w 1-ej warstwie,					
84/3,75	=	22,4			
		22,4	~22,400		m2
2.26 KNRW 216/507/1 (1) Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi Dz 28 mm, izolacja grubości 20 i 30 mm w 1-ej warstwie,					
90/3,75	=	24,0			
		24,0	~24,000		m2
2.27 KNRW 216/507/1 (1) Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi Dz 35 mm, izolacja grubości 20 i 30 mm w 1-ej warstwie,					
67,5/3,75	=	18,0			
		18,0	~18,000		m2