

Kosztorys ofertowy

Regulacja instalacji co

Data: 2010-02-19

Budowa: Zespół Szkolno - Przedszkolny w Iłownicy

Nr STWiOR: 02

Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych
związanych ze szkolnictwem

Zamawiający: Gmina Jasienica 43-385 Jasienica 159 ul. Międzyrzecka

Jednostka opracowująca kosztorys:

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Roboty budowlane					
1 KNNR 5/1209/8 (3) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2+1/2 cegły, Fi.60·mm	otwór		10		
2 KNNR 5/1209/12 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 40·cm, Fi.25·mm	otwór		2		
3 KNNR 4/110/2 Montaż przejść tulejowych ręcznie j.w.	m		6,00		
4 KNNR 3/302/2 Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie cementowej	m3		0,4		
2 Roboty demontażowe					
5 KNNR 8/422/1 Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna do 5,0·m2	kpl		58		
6 KNNR 8/422/2 Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna 7,5·m2	kpl		12		
7 KNNR 8/422/7 Demontaż grzejnika, stalowy 1- i 2-płytowy GP-2 i GP-4, wysokość 660-1060·mm	kpl		1		
8 KNR 402/506/5 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych w izolacji z płaszczem gipsowym , Fi.50·mm	m		8,00		
9 KNR 402/506/5 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych w izolacji z płaszczem gipsowym , Fi.40·mm	m		9,00		
10 KNR 402/506/4 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych w izolacji z płaszczem gipsowym , Fi.32·mm	m		8,00		
11 KNR 402/506/5 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi.50·mm (NW)	m		22,00		
12 KNR 402/506/4 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi.32·mm (NW)	m		11,00		
13 KNR 402/506/3 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi.25·mm	m		1,00		
14 KNR 402/506/2 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi.20·mm	m		4,00		
15 KNR 402/506/1 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi.15·mm	m		11,00		
16 KNR 402/506/1 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi.10·mm	m		95,00		
17 KNR 402/506/5 Demontaż izolacji w płaszczu gipsowo-cementowym z przewodów rozprzodających w suterenie , Fi.50·mm	m		19,00		
18 KNR 402/506/5 Demontaż izolacji w płaszczu gipsowo-cementowym z przewodów rozprzodających w suterenie , Fi.40·mm	m		16,50		
19 KNR 402/506/4 Demontaż izolacji w płaszczu gipsowo-cementowym z przewodów rozprzodających w suterenie Fi.32·mm	m		49,00		
20 KNR 402/506/3 Demontaż izolacji w płaszczu gipsowo-cementowym z przewodów rozprzodających w suterenie, Fi.25·mm	m		50,00		
21 KNNR 8/425/2 Demontaż zbiornika odpowietrzającego, ponad 10,0·dm3	szt		1		
22 KNNR 8/412/5 Demontaż zaworu, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi.15-20·mm	szt		142		
23 KNR 216/101/1 (2) ANALOGIA - Demontaż Izolacja wełna z płaszczem gipsowym rurociąg do Fi.65·mm,	m2	0,50	67,81		
24 KNR 401/917/1 Analogia - Demontaż osłon grzejników /8szt/	szt		8		
25 KNNR 2/1108/2 Analogia - Montaż osłon grzejników /57szt/	m2		64,44		
26 KNR 401/108/17 Wywóz zdemontowanych elementów instalacji na złom jw.	m3		10,00		
27 KNR 401/108/17 Wywóz i utylizacja zdemontowanej izola-cji z przewodów CO jw.	m3		7,975		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
28 KNR 401/108/18 Wywóz i składowanie gruzu	m3		2,00		
29 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km, gruz (kol.17-19)	m3	5	19,975		
3 Roboty montażowe					
30 KNNR 4/418/7 Grzejnik stalowy płytowy, CosmoNova kompaktowy, typ 22K, wysokość H=600mm, CN-22K-60/0,60 dn15	szt		1		
31 KNNR 4/418/7 Grzejnik stalowy płytowy, CosmoNova kompaktowy, typ 22K, wysokość H=600mm, CN-22K-60/0,80 dn15	szt		2		
32 KNNR 4/418/7 Grzejnik stalowy płytowy, CosmoNova kompaktowy, typ 22K, wysokość H=600mm, CN-22K-60/0,92 dn15	szt		1		
33 KNNR 4/418/7 Grzejnik stalowy płytowy, CosmoNova kompaktowy, typ 22K, wysokość H=600mm, CN-22K-60/1,20 dn15	szt		1		
34 KNNR 4/418/7 Grzejnik stalowy płytowy, CosmoNova zaworowy, typ 22KV, wysokość H=600mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym Danfoss nr 013G0361 z nastawą wstępną CN-22KV2 60/1,4 Dn15	szt		1		
35 KNNR 4/418/3 Grzejnik stalowy płytowy pojedynczy H=600mm, L=1,2m 10/600/1,2 z demontażu	szt		1		
36 KNNR 4/414/1 Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", ilość do 5 elementów z demontażu	kpl		1		
37 KNNR 4/414/2 Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", ilość do 10 elementów z demontażu	kpl		16		
38 KNNR 4/414/3 Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", ilość do 15 elementów z demontażu	kpl		38		
39 KNNR 4/414/4 Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", ilość do 20 elementów z demontażu	kpl		12		
40 KNNR 4/426/1 Kompletowanie grzejników członowych, za każde zwiększenie grzejnika	złaczce		3		
41 KNNR 4/426/4 Próba szczelności grzejników członowych o ilości do 20 elementów w zespole	kpl		51		
42 KNNR 4/426/3 Próba szczelności grzejników członowych o ilości do 10 elementów w zespole	kpl		17		
43 KNNR 4/412/1 Zawór termostatyczny grzejnikowy F-exakt, prosty z precyzyjną nastawą wstępną, typ 3432, brąz niklowany, kapturek ochronny czerwony HEIMEIER F-EXAKT-DT Dn15	szt		7		
44 KNNR 4/412/1 Zawór termostatyczny grzejnikowy V-exakt, prosty z dokładną nastawą wstępną, typ 3502, brąz, kapturek ochronny biały HEIMEIER V-EXAKT-DT Dn15	szt		63		
45 KNNR 4/412/2 Zawór termostatyczny grzejnikowy V-exakt, prosty z dokładną nastawą wstępną, typ 3502, brąz, kapturek ochronny biały HEIMEIER V-EXAKT-DT Dn.20·mm	szt		3		
46 KNNR 4/412/1 Zawór grzejnikowy powrotny Regulux, prosty, z nastawą wstępną i możliwością odcięcia oraz opróżnienia grzejnika, typ 0302, brąz HEIMEIER REGULUX-DTdn15	szt		70		
47 KNNR 4/412/2 Zawór grzejnikowy powrotny Regulux, prosty, z nastawą wstępną i możliwością odcięcia oraz opróżnienia grzejnika, typ 0302, brąz HEIMEIER REGULUX-DT Dn.20·mm	szt		3		
48 KNNR 4/412/1 ANALOGIA - Głowica termostatyczna HEIMEIER Typ B	szt		73		
49 KNNR 4/412/1 ANALOGIA - Głowica termostatyczna do grzejników dolno zasilanych z wkładką Danfoss RA-N model wzmocniony, zabezpieczony śrubą imbusową DANFOSS Typ RA 2920 Nr kat.013G2920	szt		1		
50 KNNR 4/428/1 (1) Rury przyłączne do grzejników, o połączeniu spawanym, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic, Dn.15·mm	kpl		74		
51 KNNR 4/412/6 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi.15·mm	szt		15		
52 KNNR 4/130/1 (2) Zawory przelotowe kulowe, Dn.15·mm	szt		15		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
53 KNNR 4/130/6 (2) Zawory przelotowe kulowe, Dn·50·mm	szt		2		
54 KNNR 4/403/1 Rury stalowe ze szwem przewodowe wg. PN-74/H-74244. Chropowatość k=0,1mm (czyste rury), Dn·15·mm	m		28,00		
55 KNNR 4/403/2 Rury stalowe ze szwem przewodowe wg. PN-74/H-74244. Chropowatość k=0,1mm (czyste rury), Dn·20·mm	m		42,00		
56 KNNR 4/403/4 Rury stalowe ze szwem przewodowe wg. PN-74/H-74244. Chropowatość k=0,1mm (czyste rury), Dn·32·mm	m		15,00		
57 KNNR 4/403/6 Rury stalowe ze szwem przewodowe wg. PN-74/H-74244. Chropowatość k=0,1mm (czyste rury), Dn·50·mm	m		6,00		
58 KNR 407/310/1 Płukanie instalacji c.o.	m		560,00		
59 KNNR 4/406/2 (1) Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura stalowa	m		560,00		
60 KNNR 4/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządze		74		
4 Izolacja termiczna					
61 KNR 712/101/4 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociagi, Fi·do 57·mm	m2		38,175		
62 KNR 712/105/4 Odtłuszczenie, rurociagi	m2		38,175		
63 KNR 712/207/4 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania termoodporne, rurociagi, Fi·do 57·mm	m2		38,175		
64 KNNR 5/111/1 (1) Listwy maskujące	m		1,00		
65 KNR 34/101/1 Otulina termoizolacyjna Termoflex PUR gr. 10mm TRFMOFLEX N-15	m		130,00		
66 KNR 34/101/1 Otulina termoizolacyjna Termoflex PUR gr.10 mm TRFMOFLEX N-20	m		165,00		
67 KNR 34/101/2 Otulina termoizolacyjna Termoflex PUR gr. 15 mm TRFMOFLEX N-32	m		73,00		
68 Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania KNR 34/101/2 Otulina termoizolacyjna Termoflex PUR gr. 15 mm TRFMOFLEX N-25	m		73,00		
69 KNR 34/101/4 Otulina termoizolacyjna Termoflex PUR gr. 20 mm TRFMOFLEX N-40	m		16,50		
70 KNR 34/101/8 Otulina termoizolacyjna Termoflex PUR gr. 25 mm TRFMOFLEX N-50	m		27,00		
71 KNNR 3/605/4 Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie	m2		150,00		