

Przedmiar robót

Regulacja instalacji co

Data: 2010-02-19

Budowa: Zespół Szkolno - Przedszkolny w Iłownicy

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:

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
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	10		otwór
2 KNNR 5/1209/12 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 40·cm, Fi.25·mm	2		otwór
3 KNNR 4/110/2 Montaż przejść tulejowych ręcznie j.w.	6,00		m
4 KNNR 3/302/2 Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie cementowej	0,4		m3
2 Roboty demontażowe			
5 KNNR 8/422/1 Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna do 5,0·m2	58		kpl
6 KNNR 8/422/2 Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna 7,5·m2	12		kpl
7 KNNR 8/422/7 Demontaż grzejnika, stalowy 1- i 2-płytowy GP-2 i GP-4, wysokość 660-1060·mm	1		kpl
8 KNR 402/506/5 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych w izolacji z płaszczem gipsowym , Fi.50·mm	8,00		m
9 KNR 402/506/5 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych w izolacji z płaszczem gipsowym , Fi.40·mm	9,00		m
10 KNR 402/506/4 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych w izolacji z płaszczem gipsowym , Fi.32·mm	8,00		m
11 KNR 402/506/5 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi.50·mm (NW)	22,00		m
12 KNR 402/506/4 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi.32·mm (NW)	11,00		m
13 KNR 402/506/3 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi.25·mm	1,00		m
14 KNR 402/506/2 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi.20·mm	4,00		m
15 KNR 402/506/1 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi.15·mm	11,00		m
16 KNR 402/506/1 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi.10·mm	95,00		m
17 KNR 402/506/5 Demontaż izolacji w płaszczu gipsowo-cementowym z przewodów rozpraszających w suterenie , Fi.50·mm	19,00		m
18 KNR 402/506/5 Demontaż izolacji w płaszczu gipsowo-cementowym z przewodów rozpraszających w suterenie , Fi.40·mm	16,50		m
19 KNR 402/506/4 Demontaż izolacji w płaszczu gipsowo-cementowym z przewodów rozpraszających w suterenie Fi.32·mm	49,00		m
20 KNR 402/506/3 Demontaż izolacji w płaszczu gipsowo-cementowym z przewodów rozpraszających w suterenie, Fi.25·mm	50,00		m
21 KNNR 8/425/2 Demontaż zbiornika odpowietrzającego, ponad 10,0·dm3	1		szt
22 KNNR 8/412/5 Demontaż zaworu, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi.15-20·mm	142		szt
23 KNR 216/101/1 (2) ANALOGIA - Demontaż Izolacja wełna z płaszczem gipsowym rurociąg do Fi.65·mm,	67,81	0,50	m2
24 KNR 401/917/1 Analogia - Demontaż osłon grzejników /8szt/	8		szt
25 KNNR 2/1108/2 Analogia - Montaż osłon grzejników /57szt/	64,44		m2
26 KNR 401/108/17 Wywóz zdemontowanych elementów instalacji na złom jw.	10,00		m3
27 KNR 401/108/17 Wywóz i utylizacja zdemontowanej izola-cji z przewodów CO jw.	7,975		m3
28 KNR 401/108/18 Wywóz i składowanie gruzu	2,00		m3
29 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)	19,975	5	m3
3 Roboty montażowe			
30 KNNR 4/418/7 Grzejnik stalowy płytowy, CosmoNova kompaktowy, typ 22K, wysokość H=600mm, CN-22K-60/0,60 dn15	1		szt
31 KNNR 4/418/7 Grzejnik stalowy płytowy, CosmoNova kompaktowy, typ 22K, wysokość H=600mm, CN-22K-60/0,80 dn15	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
32 KNNR 4/418/7	Grzejnik stalowy płytowy, CosmoNova kompaktowy, typ 22K, wysokość H=600mm, CN-22K-60/0,92 dn15	1		szt
33 KNNR 4/418/7	Grzejnik stalowy płytowy, CosmoNova kompaktowy, typ 22K, wysokość H=600mm, CN-22K-60/1,20 dn15	1		szt
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	1		szt
35 KNNR 4/418/3	Grzejnik stalowy płytowy pojedynczy H=600mm, L=1,2m 10/600/1,2 z demontażu	1		szt
36 KNNR 4/414/1	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", ilość do 5 elementów z demontażu	1		kpl
37 KNNR 4/414/2	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", ilość do 10 elementów z demontażu	16		kpl
38 KNNR 4/414/3	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", ilość do 15 elementów z demontażu	38		kpl
39 KNNR 4/414/4	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", ilość do 20 elementów z demontażu	12		kpl
40 KNNR 4/426/1	Kompletowanie grzejników członowych, za każde zwiększenie grzejnika	3		złącze
41 KNNR 4/426/4	Próba szczelności grzejników członowych o ilości do 20 elementów w zespole	51		kpl
42 KNNR 4/426/3	Próba szczelności grzejników członowych o ilości do 10 elementów w zespole	17		kpl
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	7		szt
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	63		szt
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	3		szt
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	70		szt
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	3		szt
48 KNNR 4/412/1	ANALOGIA - Głowica termostatyczna HEIMEIER Typ B	73		szt
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	1		szt
50 KNNR 4/428/1 (1)	Rury przyłączone do grzejników, o połączeniu spawanym, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic, Dn.15.mm	74		kpl
51 KNNR 4/412/6	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi.15.mm	15		szt
52 KNNR 4/130/1 (2)	Zawory przelotowe kulowe, Dn.15.mm	15		szt
53 KNNR 4/130/6 (2)	Zawory przelotowe kulowe, Dn.50.mm	2		szt
54 KNNR 4/403/1	Rury stalowe ze szwem przewodowe wg. PN-74/H-74244. Chropowatość k=0,1mm (czyste rury), Dn.15.mm	28,00		m
55 KNNR 4/403/2	Rury stalowe ze szwem przewodowe wg. PN-74/H-74244. Chropowatość k=0,1mm (czyste rury), Dn.20.mm	42,00		m
56 KNNR 4/403/4	Rury stalowe ze szwem przewodowe wg. PN-74/H-74244. Chropowatość k=0,1mm (czyste rury), Dn.32.mm	15,00		m
57 KNNR 4/403/6	Rury stalowe ze szwem przewodowe wg. PN-74/H-74244. Chropowatość k=0,1mm (czyste rury), Dn.50.mm	6,00		m
58 KNNR 407/310/1	Płukanie instalacji c.o.	560,00		m
59 KNNR 4/406/2 (1)	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura stalowa	560,00		m
60 KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	74		urządze
4 Izolacja termiczna				
61 KNNR 712/101/4	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociagi, Fi.do 57.mm	38,175		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
62 KNR 712/105/4 Odtłuszczenie, rurociagi	38,175		m2
63 KNR 712/207/4 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania termoodporne, rurociagi, Fi-do 57-mm	38,175		m2
64 KNNR 5/111/1 (1) Listwy maskujące	1,00		m
65 KNR 34/101/1 Otulina termoizolacyjna Termoflex PUR gr. 10mm TRFMOFLEX N-15	130,00		m
66 KNR 34/101/1 Otulina termoizolacyjna Termoflex PUR gr.10 mm TRFMOFLEX N-20	165,00		m
67 KNR 34/101/2 Otulina termoizolacyjna Termoflex PUR gr. 15 mm TRFMOFLEX N-32	73,00		m
68 KNR 34/101/2 Otulina termoizolacyjna Termoflex PUR gr. 15 mm TRFMOFLEX N-25	73,00		m
69 KNR 34/101/4 Otulina termoizolacyjna Termoflex PUR gr. 20 mm TRFMOFLEX N-40	16,50		m
70 KNR 34/101/8 Otulina termoizolacyjna Termoflex PUR gr. 25 mm TRFMOFLEX N-50	27,00		m
71 KNNR 3/605/4 Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farba emulsyjną dwukrotnie	150,00		m2