

P R Z E D M I A R R O B Ó T

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO IM. G. GIZEWIUSZA W GIŻYCKU, UL. 3 MAJA 19 (dz. nr 586/3, 586/6)

Data: 2016-12-23

Budowa: BRANŻA SANITARNA

Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

Obiekt: Instalacja centralnego ogrzewania

Zamawiający: POWIAT GIŻYCKO, AL. 1 MAJA 14, 11-500 GIŻYCKO

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Marek Jatkowski,

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 CPV 45331100-7 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA				
1 KNR 402/512/1	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego Fi-15-20-mm - R x 1.25 za utrudnienie R= 1,250 M= 1,000 S= 1,000	25		szt
2 KNR 402/506/1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi-15-mm - część gałązki grzejnikowej - R x 1.25 za utrudnienie R= 1,250 M= 1,000 S= 1,000 $9 \times 0,5 = 4,5$	4,5		m
3 KNR 402/506/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi-20-mm - część gałązki grzejnikowej - R x 1.25 za utrudnienie R= 1,250 M= 1,000 S= 1,000 $16 \times 0,5 = 8,0$	8,0		m
4 KNR 215/402/2 (1)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków, Dn 15-mm - R x 1.25 za utrudnienie R= 1,250 M= 1,000 S= 1,000	4,5		m
5 KNR 215/402/2 (2)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków, Dn 20-mm - R x 1.25 za utrudnienie R= 1,250 M= 1,000 S= 1,000	8		m
6 KNR 215/422/1 (1)	Rury przyłączone do grzejników c.o. Fi 15-mm (półrubunki) - R x 1.25 za utrudnienie R= 1,250 M= 1,000 S= 1,000	9		kpl
7 KNR 215/422/2 (1)	Rury przyłączone do grzejników c.o. Fi 20-mm (półrubunki) - R x 1.25 za utrudnienie R= 1,250 M= 1,000 S= 1,000	16		kpl
8 KNR 215/415/1 (2)	Zawory grzejnikowe termostatyczne Dn-15-mm - R x 1.25 za utrudnienie R= 1,250 M= 1,000 S= 1,000	9		szt
9 KNR 215/415/2 (2)	Zawory grzejnikowe termostatyczne Dn-20-mm - R x 1.25 za utrudnienie R= 1,250 M= 1,000 S= 1,000	16		szt
10 KNR 215/511/1 (2)	Analogia: Głowice do zaworów termostatycznych 15 mm z zabezpieczeniem przed manipulacją - R x 1.25 za utrudnienie R= 1,250 M= 1,000 S= 1,000	6		szt
11 KNR 215/511/2 (1)	Analogia: Głowice do zaworów termostatycznych 20 mm z zabezpieczeniem przed manipulacją - R x 1.25 za utrudnienie R= 1,250 M= 1,000 S= 1,000	16		szt
12 KNR 215/511/1 (2)	Analogia: Głowice do zaworów termostatycznych 15 mm - R x 1.25 za utrudnienie R= 1,250 M= 1,000 S= 1,000	3		szt
13 KNR 215/511/1 (2)	Regulacja instalacji - nastawy wstępne Dn 15-mm - R x 1.25 za utrudnienie R= 1,250 M= 1,000 S= 1,000	9		szt
14 KNR 215/511/2 (1)	Regulacja instalacji - nastawy wstępne Dn 20-mm - R x 1.25 za utrudnienie R= 1,250 M= 1,000 S= 1,000	16		szt
15	Kalkulacja własna: Izolacja przewodów w kotłowni d=50 mm otulinami z pianki PU gr. 50 mm	58		mb
16 KNR 708/102/1	Wymiana termostatu wewn.+ sterownika w kotłowni(ster. pogodowe, programy dzienne, program wakacyjny, funkcja termostatu, zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe)	1		układ
17 KNR 215/404/2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	220		m
18 KNR 215/512/1	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	25		szt
19 KNR 402/144/1	Demontaż podgrzewacza cwu 50 l z armatura i konstrukcją wsporcą R= 5,000 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
20 KNR 215/112/1 (1)	Zawory odcinające kulowe, Dn 15-mm	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
21 KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 15 mm	2		szt
23 KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	25		m2
24	Kalkulacja własna: Koszt zagospodarowania odpadów komunalnych	1		kpl