

Przedmiar

Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Odrowążku KOSZTY KWALIFIKOWANE

Data: 2017-03-09

Budowa: Branża sanitarna- instalacja co,

Obiekt: Termomodernizacja oraz remont Szkoły Podstawowej w Odrowążku

Zamawiający: Gmina Bliżyn Ul. Kościuszki 79a, 26-120 Bliżyn LOKALIZACJA:

Kosztorys opracowali:

mgr St.Nowakowska, .....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania demontaz instalacji co			
1 KNR 402/506/1 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi.10-15·mm 751 = 751,0	751,0		m
2 KNR 402/521/1 Demontaż grzejników stalowych	70,0		kpl
3 Demontaz komina istniejącego- do ponownego montazu o h=8,0 m	1,0		kpl
4 KNR 402/308/2 Demontaż rury gazowej do ponownego montazu-32·mm	4,0		m
5 KNR 404/1107/3 (2) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód 5-10·t łączna odleglosc 20 km (12,60*70+1,56*751)*0,001 = 2,05356	2,05		t
6 KNR 404/1107/4 (2) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości ponad 1·km, samochód 5-10·t	2,05	19,0	t
7 KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych łączna odleglosc 20 km 1,0 = 1,0	1,00		m3
8 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)	1,0	19,0	m3
9 Utylizacja gruzu i opłata za składowanie gruzu	1,0		m3
10 Sprzedaz złomu	-2,05		t
2 Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania instalacja co			
11 KNR 215/419/2 Grzejniki niezintegrowane - RETTIG Purmo Compact C22-600/400 kompletny 2 = 2,0	2,0		kpl
12 KNR 215/419/2 Grzejniki niezintegrowane - RETTIG Purmo Compact C22-600/500 kompletny 4+4 = 8,0	8,0		kpl
13 KNR 215/419/2 Grzejniki niezintegrowane - RETTIG Purmo Compact C22-600/600 kompletny 10 = 10,0	10,0		kpl
14 KNR 215/419/2 Grzejniki niezintegrowane - RETTIG Purmo Compact C22-600/700 kompletny	2,0		kpl
15 KNR 215/419/2 Grzejniki niezintegrowane - RETTIG Purmo Compact C22-600/800 kompletny 2+2 = 4,0	4,0		kpl
16 KNR 215/419/2 Grzejniki niezintegrowane - RETTIG Purmo Compact C22-600/900 kompletny 4+2 = 6,0	6,0		kpl
17 KNR 215/419/2 Grzejniki niezintegrowane - RETTIG Purmo Compact C22-600/1400 kompletny 10+13 = 23,0	23,0		kpl
18 KNR 215/419/2 Grzejniki niezintegrowane - RETTIG Purmo Compact C33-600/1600 kompletny 3+3 = 6,0	6,0		kpl
19 KNR 215/419/2 Grzejniki niezintegrowane - RETTIG Purmo Compact C33-600/800 kompletny	3,0		kpl
20 KNR 215/419/2 Grzejniki niezintegrowane - RETTIG Purmo Compact C33-600/900 kompletny	3,0		kpl
21 KNR 215/419/2 Grzejniki niezintegrowane - RETTIG Purmo Compact C11-600/500 kompletny	1,0		kpl
22 KNR 215/419/2 Grzejniki niezintegrowane - RETTIG Purmo łazienkowe SAN07 710/500 kompletny	2,0		kpl
23 KNR 215/422/1 (1) Rury przyłączone do grzejników c.o., żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Fi 10-15·mm	70,0		kpl
24 KNR 215/408/4 (1) Zawór odcinający prosty Fi.32·mm	4,0		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
25 KNR 215/408/1 (1) Zawór odcinający RLV prosty gwint. fi 15 mm	76,0		szt
26 KNR 215/408/1 (1) Zawór RA-N prosty fi 15 mm	76,0		szt
27 KNR 215/415/5 Odpowietrznik prosty	19,0		szt
28 KNR 215/408/1 (2) Zawór spustowy Fi 15 mm	10,0		szt
29 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami z pianki - izolacja o grub. 18 mm (C), rurociąg Fi 20 mm	449,0		m
30 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami z pianki - izolacja o grub. 22 mm (C), rurociąg Fi 20 mm	66,0		m
31 KNR 34/101/19 Izolacja rurociągów otulinami z pianki - izolacja o grub. 28 mm (C), rurociąg Fi 30 mm	112,0		m
32 KNR 34/101/19 Izolacja rurociągów otulinami z pianki - izolacja o grub. 35 mm (C), rurociąg Fi 30 mm	60,0		m
33 KNR 34/101/19 Izolacja rurociągów otulinami z pianki - izolacja o grub. 42 mm (C), rurociąg Fi 40 mm	22,0		m
34 KNR 34/101/20 Izolacja rurociągów otulinami z pianki - izolacja o grub. 54 mm (C), rurociąg Fi 60 mm	42,0		m
35 KNR 215/402/2 (2) Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, -rura ze stali węglowej, ocynkowana -, Dn 18*1,2 mm	449,0		m
36 KNR 215/402/2 (2) Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, -rura ze stali węglowej, ocynkowana - Dn 22*1,5 mm	66,0		m
37 KNRG 215/601/3 (1) Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, -rura ze stali węglowej, ocynkowana , Fi 28*1,5 mm,	112,0		m
38 KNRG 215/601/4 Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, -rura ze stali węglowej, ocynkowana -, Fi 35*1,5 mm	60,0		m
39 KNRG 215/601/6 Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, -rura ze stali węglowej, ocynkowana Fi 42*1,5 mm,	22,0		m
40 KNRG 215/601/7 Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, -rura ze stali węglowej, ocynkowana Fi 54*1,5 mm,	42,0		m
41 KNRG 215/602/2 Kształtki - kolano 90° - średnica 18-18 mm	43,0		szt
42 KNRG 215/602/3 Kształtki - kolano 90° - średnica 22-22 mm	10,0		szt
43 KNRG 215/602/4 Kształtki - kolano 90° - średnica 28-28 mm	4,0		szt
44 KNRG 215/602/5 Kształtki - kolano 90° - średnica 35-35 mm	6,0		szt
45 KNRG 215/602/3 Kształtki - mufa - średnica 18-18 mm	4,0		szt
46 KNRG 215/602/3 Kształtki - mufa - średnica 22-22 mm	4,0		szt
47 KNRG 215/602/4 Kształtki - mufa - średnica 28-28 mm	12,0		szt
48 KNRG 215/602/5 Kształtki - mufa - średnica 35-35 mm	5,0		szt
49 KNRG 215/602/7 Kształtki - mufa - średnica 54-54 mm	4,0		szt
50 KNRG 215/602/3 Kształtki - redukcja średnica 22-18 mm	24,0		szt
51 KNRG 215/602/4 Kształtki - redukcja średnica 28-18 mm	12,0		szt
52 KNRG 215/602/4 Kształtki - redukcja - średnica 28-22 mm	6,0		szt
53 KNRG 215/602/5 Kształtki - redukcja - średnica 35-22 mm	2,0		szt
54 KNRG 215/602/5 Kształtki - redukcja - średnica 35-28 mm	4,0		szt
55 KNRG 215/602/6 Kształtki - redukcja - średnica 42-35 mm	2,0		szt
56 KNRG 215/602/7 Kształtki - redukcja średnica 54-42 mm	2,0		szt
57 KNRG 215/602/7 Kształtki - śrubunek przejściowy z GZ średnica 18-1/2Z'' mm	152,0		szt
58 KNRG 215/602/3 Kształtki - trójnik średnica 18-18-18 mm	54,0		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
59 KNRG 215/602/3 Kształtki -- trojnik średnica 22-22-22 mm	4,0		szt
60 KNRG 215/602/3 Kształtki - - trojnik średnica 28-28-28 mm	6,0		szt
61 KNRG 215/602/4 Kształtki - -trojnik średnica 35-35-35 mm	2,0		szt
62 KNRG 215/602/3 Kształtki - trojnik średnica 18-22-18 mm	10,0		szt
63 KNRG 215/602/3 Kształtki -- trojnik średnica 22-18-22 mm	24,0		szt
64 KNRG 215/602/4 Kształtki -trojnik średnica 28-18-28 mm	16,0		szt
65 KNRG 215/602/3 Kształtki -- trojnik średnica 22-28-22 mm	6,0		szt
66 KNRG 215/602/3 Kształtki -- trojnik średnica 28-22-28 mm	4,0		szt
67 KNRG 215/602/4 Kształtki --trojnik średnica 35-18-35 mm	2,0		szt
68 KNRG 215/602/4 Kształtki -trojnik średnica 35-22-35 mm	2,0		szt
69 KNRG 215/602/4 Kształtki - trojnik średnica 35-28-35 mm	4,0		szt
70 KNRG 215/602/7 Kształtki - trojnik średnica 42-22-42 mm	2,0		szt
71 KNRG 215/602/7 Kształtki - -trojnik średnica 42-28-42 mm	2,0		szt
72 KNRG 215/602/7 Kształtki - -trojnik średnica 54-28-54 mm	6,0		szt
73 KNRG 215/602/7 Kształtki - l-trojnik średnica 54-35-54 mm	2,0		szt
74 KNRG 215/602/1 Kształtki - - złączka przejściowa z GZ-srednicy 18 -1/2''z	11,0		szt
75 KNRG 215/602/1 Kształtki - -- złączka przejściowa z GZ-srednicy 35-11/4''z	8,0		szt
76 KNR 728/203/1 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, rury do fi 50 stal , grubość ściany: 1/2 cegły wraz z uzupełnieniem tynku	2,0		otwór
77 KNR 728/207/11 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 15 cm, rury do fi 28 stal wraz z uzupełnieniem tynku	258,0		otwór
78 Montaż komina istniejącego- o h=8,0 m	1,0		kpl
79 KNR 215/302/4 Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32•mm- montaż rurty gazowej	4,0		m
80 KNR 215/305/2 Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie (dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, Fi do 65•mm	4,0		m
3 instalacja wody ciepłej			
81 KNRG 215/601/1 Rury Geberit Mapress typu Edelstahl ze stali nierdzewnej Fi 16 mm	145,0		m
82 KNRG 215/601/2 Rury Geberit Mapress typu Edelstahl ze stali nierdzewnej Fi 18 mm	15,0		m
83 KNRG 215/601/2 Rury Geberit Mapress typu Edelstahl ze stali nierdzewnej Fi 22 mm	4,0		m
84 KNRG 215/601/3 (1) Rury Geberit Mapress typu Edelstahl ze stali nierdzewnej Fi 28 mm	45,0		m
85 KNRG 215/601/5 Rury Geberit Mapress typu Edelstahl ze stali nierdzewnej Fi 42 mm	11,0		m
86 KNR 215/9907/3 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur polipropylenowych, w budynkach niemieszkalnych, rury Fi 63•mm	220,0		m
87 KNR 401/336/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	220,0		m
88 KNR 401/326/1 (1) Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	220,0		m
89 KNR 216/306/1 Maty lamelowe ALU LAMELLA MAT ze skalnej wełny mineralnej pokryte zbrojona folią niową, lambda 0.038 W/mK. Grubości 20 mm	18,0		m2
90 KNR 216/306/1 Maty lamelowe ALU LAMELLA MAT ze skalnej wełny mineralnej pokryte zbrojona folią niową, lambda 0.038 W/mK. Grubości 40 mm	36,70		m2
91 KNR 215/107/1 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn•15•mm	20,0		szt

## Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1	45331100-7	demontaz instalacji co
2	45331100-7	instalacja co
3		instalacja wody ciepłej