

Przedmiar

Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy Bliżyn - KOSZTY KWALIFIKOWANE

Data: 2017-03-09

Budowa: Branża sanitarna- instalacja co,

Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

45321000-3 Izolacja cieplna

45332200-5 Hydraulika

45331210-1 Instalowanie wentylacji

Obiekt: Termomodernizacja wraz ze zmianą geometrii i konstrukcji dachu  
budynku Urzędu Gminy Bliżyn

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 287 = 287,0 287,0	287,0		m
2 KNR 402/521/1 Demontaż grzejników stalowych	34,0		kpl
3 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*34+1,56*287)*0,001 = 0,87612 0,87612	0,88		t
4 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	0,88	19,0	t
5 KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych łączna odleglosc 20 km 1,0 = 1,0 1,0	1,00		m3
6 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)	1,0	19,0	m3
7 Utylizacja gruzu i opłata za składowanie gruzu	1,0		m3
8 Sprzedaz złomu	-0,88		t
2 Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania instalacja co			
9 KNR 215/419/2 Grzejniki niezintegrowane - RETTIG Purmo Compact C33-600/800 kompletny	4,0		kpl
10 KNR 215/419/2 Grzejniki niezintegrowane - RETTIG Purmo Compact C33-600/900 kompletny	2,0		kpl
11 KNR 215/419/2 Grzejniki niezintegrowane - RETTIG Purmo Compact C33-600/1000 kompletny	12,0		kpl
12 KNR 215/419/2 Grzejniki niezintegrowane - RETTIG Purmo Compact C33-600/1100 kompletny	1,0		kpl
13 KNR 215/419/2 Grzejniki niezintegrowane - RETTIG Purmo Compact C33-600/1200 kompletny	9,0		kpl
14 KNR 215/419/2 Grzejniki niezintegrowane - RETTIG Purmo Compact C33-600/1400 kompletny	2,0		kpl
15 KNR 215/419/2 Grzejniki niezintegrowane - RETTIG Purmo Compact C33-600/1600 kompletny	1,0		kpl
16 KNR 215/419/2 Grzejniki niezintegrowane - RETTIG Purmo Compact C33-900/1600 kompletny	1,0		kpl
17 KNR 215/422/1 (1) Rury przyłączone do grzejników c.o., żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytyowych, Fi 10-15·mm	34,0		kpl
18 KNR 215/509/1 Rozdzielacz - liczba wyjsc 2, srednica wylotu 25, srednica wylotu fi 13	2,0		m
19 KNR 215/408/4 (1) Zawór odcinający prosty Fi.32·mm	4,0		szt
20 KNR 215/408/1 (1) Zawór odcinający RLV prosty gwint. fi 15 mm	34,0		szt
21 KNR 215/408/1 (1) Zawór RA-N prosty fi 15 mm	34,0		szt
22 KNR 215/415/5 Odpowietrznik prosty	10,0		szt
23 KNR 215/112/4 (1) Zawory odcinające z brazu Dn 32·mm	2,0		szt
24 KNR 215/112/5 (1) Zawory odcinające z brazu , Dn 40·mm	2,0		szt
25 KNR 215/112/6 (1) Zawory odcinające z brazu , Dn 50·mm	2,0		szt
26 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami z pianki - izolacja o grub. 18·mm (C), rurociąg Fi 20 ·mm	156,0		m
27 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami z pianki - izolacja o grub. 22·mm (C), rurociąg Fi 20 ·mm	36,0		m
28 KNR 34/101/19 Izolacja rurociągów otulinami z pianki -izolacja o grub. 28·mm (C), rurociąg Fi 30 ·mm	24,0		m
29 KNR 34/101/19 Izolacja rurociągów otulinami z pianki -izolacja o grub. 35·mm (C), rurociąg Fi 30 ·mm	57,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
30 KNR 34/101/19 Izolacja rurociągów otulinami z pianki -izolacja o grub. 42·mm (C), rurociąg Fi 40 ·mm	7,0		m
31 KNR 34/101/20 Izolacja rurociągów otulinami z pianki -izolacja o grub. 54 mm (C), rurociąg Fi 60 ·mm	7,0		m
32 KNR 215/402/2 (2) Rurociagi z rur stalowych instalacyjnych,-rura ze stali węglowej, ocynkowana -, Dn 18*1,2 ·mm	156,0		m
33 KNR 215/402/2 (2) Rurociagi z rur stalowych instalacyjnych,-rura ze stali węglowej, ocynkowana - Dn 22*1,5 ·mm	36,0		m
34 KNRG 215/601/3 (1) Rurociagi z rur stalowych instalacyjnych,-rura ze stali węglowej, ocynkowana , Fi 28*1,5 mm,	24,0		m
35 KNRG 215/601/4 Rurociagi z rur stalowych instalacyjnych,-rura ze stali węglowej, ocynkowana -, Fi 35*1,5 mm	57,0		m
36 KNRG 215/601/6 Rurociagi z rur stalowych instalacyjnych,-rura ze stali węglowej, ocynkowana Fi 42*1,5 mm,	7,0		m
37 KNRG 215/601/7 Rurociagi z rur stalowych instalacyjnych,-rura ze stali węglowej, ocynkowana Fi 54*1,5 mm,	7,0		m
38 KNRG 215/602/2 Kształtki - kolano 90°- średnica 18-18 mm	80,0		szt
39 KNRG 215/602/5 Kształtki - -kolano 90°- średnica 54-54 mm	2,0		szt
40 KNRG 215/602/3 Kształtki - -mufa- średnica 22-22 mm	2,0		szt
41 KNRG 215/602/4 Kształtki - -mufa- średnica 28-28 mm	2,0		szt
42 KNRG 215/602/5 Kształtki - -mufa- średnica 35-35 mm	2,0		szt
43 KNRG 215/602/7 Kształtki - mufa- średnica 54-54 mm	4,0		szt
44 KNRG 215/602/3 Kształtki - redukcja średnica 22-18 mm	2,0		szt
45 KNRG 215/602/4 Kształtki - -redukcja średnica 28-18 mm	2,0		szt
46 KNRG 215/602/4 Kształtki - -redukcja- średnica 54-18 mm	2,0		szt
47 KNRG 215/602/5 Kształtki - -redukcja- średnica 54-28 mm	2,0		szt
48 KNRG 215/602/6 Kształtki - -redukcja- średnica 54-35m	2,0		szt
49 KNRG 215/602/7 Kształtki - -redukcja średnica 54-42 mm	2,0		szt
50 KNRG 215/602/7 Kształtki - -śrubunek przejściowy z GZ średnica 18-1/2Z''mm	68,0		szt
51 KNRG 215/602/3 Kształtki - trojnik średnica 18-18-18 mm	24,0		szt
52 KNRG 215/602/7 Kształtki - l-trojanik średnica 54-54-54 mm	1,0		szt
53 KNRG 215/602/3 Kształtki - trojnik średnica 18-22-18 mm	6,0		szt
54 KNRG 215/602/3 Kształtki -- trojnik średnica 28-22-28 mm	2,0		szt
55 KNRG 215/602/3 Kształtki -- trojnik przejściowy z GW średnica 54-2''w-54mm	1,0		szt
56 KNRG 215/602/1 Kształtki - - złączka przejściowa z GZ-srednicy 18 -1/2''z	67,0		szt
57 KNRG 215/602/1 Kształtki - - złączka przejściowa z GZ-srednicy 28-1''z	2,0		szt
58 KNRG 215/602/1 Kształtki - -- złączka przejściowa z GZ-srednicy 35-11/4''z	4,0		szt
59 KNRG 215/602/1 Kształtki - - złączka przejściowa z GZ-srednicy 42-11/2''z	4,0		szt
60 KNRG 215/602/1 Kształtki - - złączka przejściowa z GZ-srednicy 54-2''z	3,0		szt
61 KNRG 215/602/1 Kształtki - - złączka przejściowa z GZ-srednicy 18-1/2''z	2,0		szt
62 KNRG 215/602/1 Kształtki - -- nypel calowy rownoprzeltowy 2''z-2''z	1,0		szt
63 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
64 KNR 728/207/11 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubość do 15 cm, rury do fi 28 stal wraz z uzupełnieniem tynku	258,0		otwór

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 instalacja wody ciepłej			
65 KNRG 215/601/1 Rury Geberit Mapress typu Edelstahl ze stali nierdzewnej Fi 16 mm	145,0		m
66 KNRG 215/601/2 Rury Geberit Mapress typu Edelstahl ze stali nierdzewnej Fi 18 mm	15,0		m
67 KNRG 215/601/2 Rury Geberit Mapress typu Edelstahl ze stali nierdzewnej Fi 22 mm	4,0		m
68 KNRG 215/601/3 (1) Rury Geberit Mapress typu Edelstahl ze stali nierdzewnej Fi 28 mm	45,0		m
69 KNRG 215/601/5 Rury Geberit Mapress typu Edelstahl ze stali nierdzewnej Fi 42 mm	11,0		m
70 KNR 215/9907/3 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur polipropylenowych, w budynkach niemieszkalnych, rury Fi 63·mm	220,0		m
71 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
72 KNR 401/326/1 (1) Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	220,0		m
73 KNR 216/306/1 Maty lamelowe ALU LAMELLA MAT ze skalnej wełny mineralnej pokryte zbrojona folia niowa, lambda 0.038 W/mK. Grubości 20 mm	18,0		m2
74 KNR 216/306/1 Maty lamelowe ALU LAMELLA MAT ze skalnej wełny mineralnej pokryte zbrojona folia niowa, lambda 0.038 W/mK. Grubości 40 mm	36,70		m2
75 KNR 215/107/1 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn·15·mm	20,0		szt
4 klimatyzacja			
76 Zewn.agregat sprez.pompa ciepła grz/chł	1,0		szt'
77 Klimatyzator ścienny jedn. wewn. PROFF	1,0		szt'
78 "Agregat zewn. VRV IV 14HP, pompa ciepła	1,0		szt
79 Jedn. wewn. ścienna VRV	8,0		szt'
80 Jedn. wewn. ścienna VRV	8		szt'
81 Jedn. wewn. ścienna VRV	3		szt
82 Jedn. wewn. ścienna VRV	1,0		szt'
83 Jedn. wewn. ścienna VRV	1,0		szt'
84 Trójnik instalacyjny	16,0		szt
85 Trójnik instalacyjny	3,0		szt
86 Trójnik instalacyjny	1,0		szt
87 Sterownik przewodowy	21,0		szt'
88 Pompki skroplin	21,0		szt'
89 Syfon do włączenia skroplin do kanalizacji	1,0		szt'
90 KNR 215/9906/3 Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 32·mm	90,0		m
91 KNR 728/207/11 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych rury do fi 25 stal wraz z uzupełnieniem tynku	25,0		otwór
5 technologia kotłowni- układ ciepłej wody			
92 KNR 215/501/1 Zakup i montaż Gazowy kondensacyjny kocioł dwufunkcyjny, wiszący na ścianie z przepływowym podgrzewaczem c.w.u. Z wbudowanym przeponowym naczyniem wzbiorczym. Vitodens 222-W	1,0		kpl
93 KNR 215/506/1 Naczynie przeponowe 18l zimna woda	1,0		szt
94 KNR 215/506/1 Naczynie przeponowe 25l c.o	1,0		szt
95 Sprzęgio hydrauliczne Viessmann 1'' do 4,5 m3/h	1,0		szt'
96 Pompa: , H=25 kPa, V=0,8 dm3/s	1,0		kpl
97 KNR 215/112/3 (1) Zzawór bezpieczeństwa 1/2" 3 bar	1,0		szt
98 Komin powietrzno spalinowy 80/125 2x kolano -3,5m odcinka prostego	1,0		kpl
99 KNR 220/404/1 Uruchomienie węzłów wodnych c.o. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,0		szt
100 KNR 215/112/6 (1) Zawór zwrotny RNV , Dn 50·mm	1,0		szt
101 KNR 215/408/3 (1) Zawór odcinający Fi·25·mm	2,0		szt
102 KNR 215/408/1 (1) Zawór odcinający Fi·15·mm	1,0		szt
103 KNR 215/408/5 (1) Zawór odcinający Fi·50·mm	4,0		szt
104 KNR 215/112/3 (1) Filtr siatkowy FS-3 DN 25	1,0		szt
105 KNR 215/408/3 (1) Zawór zwrotny Fi·25·mm	1,0		szt

Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1	45331100-7	demontaz instalacji co
2	45331100-7	instalacja co
3		instalacja wody cieplej
4		klimatyzacja
5		technologia kotlowni- układ cieplej wody