

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA INSTALACJI C.O. (CPV 45331100-7, 45000000-7, S.S.T. sanitarna)
ADRES INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Publicznej Szkoły Podstawowej w Sycynie, Sycyna 125, gm. Zwoleń, dz. nr ewid.161/7
INWESTOR : Gmina Zwoleń
ADRES INWESTORA : 26-700 Zwoleń, plac Kochanowskiego 1
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Lis
DATA OPRACOWANIA : 01.2016

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest wymiana instalacji c.o. dla termomodernizacji budynku Publicznej Szkoły Podstawowej w Sycynie, Sycyna 125, gm.Zwoleń, dz.nr ewid. 161/7

Kosztorys swym zakresem obejmuje następujące prace:

1. roboty demontażowe istniejącej instalacji centralnego ogrzewania
2. roboty montażowe projektowanej instalacji centralnego ogrzewania
 - rurociągi c.o. stalowe cienkościenne - poziomy, piony i gałęzki
 - armatura instalacji c.o.
 - próby i izolacja przewodów c.o.
3. roboty budowlane wynikające z montażu instalacji c.o.

Kosztorys wykonano zgodnie i w oparciu o:

- Ustawa z dnia 29.01.2004 r. Prawo Zamówień Publicznych
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. z 2004 r. poz. 172)
- Kosztorysowe Normy Rzeczowe
- Projekt Budowlano-Wykonawczy

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacja c.o. - roboty demontażowe (CPV 45331100-7, S.S.T. cz.sanitarna nr 1)						
2	Instalacja c.o. - roboty montażowe (CPV 45331100-7, S.S.T. cz.sanitarna nr 1)						
3	Instalacja c.o. - roboty budowlane (CPV 45000000-7, S.S.T. cz.sanitarna nr 1)						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Kosztorys inwestorski wymiany instalacji c.o. dla termomodernizacji budynku Publicznej Szkoły Podstawowej w Sycynie, Sycyna 125 gm.Zwoleń, dz. nr ewid.161/7						
1		Instalacja c.o. - roboty demontażowe (CPV 45331100-7, S.S.T. cz.sanitarna nr 1)				
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m	200		
d.1	0506-01					
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m	100		
d.1	0506-02					
3	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m	50		
d.1	0506-03					
4	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m	10		
d.1	0506-04					
5	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłazki o śr. 15-20 mm	szt.	35		
d.1	0512-01					
6	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	35		
d.1	0512-03					
7	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika aluminiowego - ilość elementów do 12	kpl.	4		
d.1	0520-05	analogia				
8	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika aluminiowego - ilość elementów powyżej 12	kpl.	3		
d.1	0520-06	analogia				
9	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego jednopłytkowego	kpl.	14		
d.1	0521-01					
10	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.	13		
d.1	0521-02					
11	KNR-W 4-02	Demontaż wentylatora kanałowego ściennego	szt.	2		
d.1	0523-08	analogia				
12	KNR-W 4-02	Demontaż kratki wentylacyjnych ściennych	szt.	9		
d.1	0512-03	analogia				
13	KNR 0-24 2015-01	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji stalowej	m ²	50		
d.1	analiza własna					
d.1	analogia	Ręczne wyniesienie zdemontowanych rur i osprzętu na zewnątrz	kpl.	1		
15	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu i gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t	1		
d.1	01					
16	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu i gruzu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (24 km)	t	1		
d.1	04	Krotność = 24				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Instalacja c.o. - roboty montażowe (CPV 45331100-7, S.S.T. cz.sanitarna nr 1)				
17 d.2	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali cienkościennej o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskowych w budynku	m	192		
18 d.2	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali cienkościennej o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaciskowych w budynku	m	116		
19 d.2	KNR-W 2-15 0404-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali cienkościennej o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach zaciskowych w budynku	m	35		
20 d.2	KNR-W 2-15 0404-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali cienkościennej o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach zaciskowych w budynku	m	7		
21 d.2	KNR-W 2-15 0406-02 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych cienkościennej w budynkach niemieszkalnych	m	464		
22 d.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	31		
23 d.2	KNR-W 2-15 0427-01	Rury przyłączone o śr. 18 mm do grzejników płytowych	kpl.	31		
24 d.2	KNR-W 2-16 0507-03 analogia	Izolacja rurociągów stalowych otulinami polietylenowymi o grubości do 25 mm o śr. zewnętrznej do 22 mm	m	100		
25 d.2	KNR-W 2-16 0507-03 analogia	Izolacja rurociągów stalowych otulinami polietylenowymi o grubości do 25 mm o śr. zewnętrznej do 28 mm	m	18		
26 d.2	KNR-W 2-16 0507-03 analogia	Izolacja rurociągów stalowych otulinami polietylenowymi o grubości do 25 mm o śr. zewnętrznej do 35 mm	m	7		
27 d.2	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Grzejnikowe głowice termostatyczne wandaloodporne	kpl.	31		
28 d.2	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Garnitury przyłączone proste lub kątowe do grzejników stalowych płytowych, z odcięciem i spustem o śr. nominalnej 15 mm	kpl.	9		
29 d.2	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory powrotne do grzejników z odcięciem i spustem o śr. nominalnej 15 mm	szt.	22		
30 d.2	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	kpl.	22		
31 d.2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne z zaworem stopowym o śr. 15 mm	szt.	24		
32 d.2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm, zasilane z boku 22/450/1200, z kompletem zawieszek	szt.	2		
33 d.2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm, zasilane z boku 22/450/1350, z kompletem zawieszek	szt.	2		
34 d.2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm, zasilane z boku 22/450/1500, z kompletem zawieszek	szt.	3		
35 d.2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm, zasilane od dołu 22/450/1500, z kompletem zawieszek	szt.	1		
36 d.2	KNR-W 2-15 0418-06	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm, zasilane od dołu 22/450/1650, z kompletem zawieszek	szt.	4		
37 d.2	KNR-W 2-15 0418-06	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm, zasilane od dołu 22/450/1800, z kompletem zawieszek	szt.	3		
38 d.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600mm, zasilane z boku 11/600/750, z kompletem zawieszek	szt.	1		
39 d.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600mm, zasilane od dołu 11/600/750, z kompletem zawieszek	szt.	1		
40 d.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600mm, zasilane z boku 11/600/900, z kompletem zawieszek	szt.	1		
41 d.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm, zasilane z boku 22/600/750, z kompletem zawieszek	szt.	3		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
42 d.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm, zasilane z boku 22/600/900, z kompletem zawieszek	szt.	4		
43 d.2	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000mm, zasilane z boku 22/600/1650, z kompletem zawieszek	szt.	3		
44 d.2	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000mm, zasilane z boku 22/600/1800, z kompletem zawieszek	szt.	3		
45 d.2	KNR-W 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane okienne wraz z okapem i łącznikiem akustycznym	kpl.	35		
46 d.2	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Kratki wentylacyjne wywiewne, autoaktywne (bez ciągu wstecznego)	szt.	9		
47 d.2	KNR 2-17 0204-01 analogia	Wentylatory komorowe, kanałowe z przełącznikiem biegów	szt.	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Instalacja c.o. - roboty budowlane (CPV 45000000-7, S.S.T. cz. sanitarna nr 1)				
48	KNR-W 2-15	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm pod zawory i czyszczaiki	szt.	5		
d.3	0142-03					
49	KNR-W 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	7		
d.3	0208-03					
50	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	13		
d.3	0335-10					
51	KNR-W 4-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.	7		
d.3	0206-02					
52	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.	13		
d.3	0325-04					
53	KNR 0-24 2015-	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji stalowej bez wypełnienia, jednowarstwowe, grub.12,5 mm, mocowane za pomocą wkrętów	m ²	70		
d.3	01 analogia					
54	KNR 2-02 0819-	Sztablatura wewn.ścian gładkich	m ²	70		
d.3	01					
55	KNR 2-02 1505-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²	70		
d.3	03					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: