

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1	Instalowanie wentylacji
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja centralnego ogrzewania w szatni w budynku głównym szpitala ul. Głowackiego 3 w Kransymstawie

INWESTOR : Samodzielny Publiczny ZOZ w Krasnymstawie

ADRES INWESTORA : ul. Sobieskiego 4, 22 - 300 Krasnystaw

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stanisław Szelań (SANITARNA)

DATA OPRACOWANIA : 13.04.2018

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Podatek VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie :

1. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U. Nr 130 poz.1389)
2. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz U. Nr 202 poz 2072)
3. Dz.U.2001 nr. 97 poz. 1050 z dnia 5 lipca 2011 - Ustawa o cenach
4. Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych Dz.U. 2004 Nr 19 poz. 177
5. Rozporządzenie rady Ministrów z dnia 2 grudnia 2010 r. w sprawie szczegółowego i trybu finansowania inwestycji z budżetu państwa
6. Ustawa z dnia 17 grudnia 2013 r., Dz.U. 2014 poz. 121 w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Kodeks cywilny
7. Rozporządzenia MSWiA z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów

Podstawę do sporządzania kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w opisie podstaw wyceny
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny ustalone na podstawie danych rynkowych na dzień sporządzania kosztorysu z rynku lokalnego danego województwa .

1. Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze: założona na własnej podstawie lub na podstawie protokołu danych wyjściowych do kosztorysowania z inwestorem.

2. Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastąpienie produktów dowolnej firmy, równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp. nie gorszego niż przywołany w dokumentacji.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.04.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja c.o. - roboty montażowe			
1	KNR-W 2- d.1 15 0403- 0400	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o po- łączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		5	m	5.0000	
				RAZEM	5.0000
2	KNR-W 2- d.1 15 0403- 0300	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o po- łączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		32	m	32.0000	
				RAZEM	32.0000
3	KNR-W 2- d.1 15 0403- 0200	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o po- łączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		35	m	35.0000	
				RAZEM	35.0000
4	KNR-W 2- d.1 15 0403- 0100	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o po- łączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		65	m	65.0000	
				RAZEM	65.0000
5	KNR-W 2- d.1 15 0411- 0400	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
6	KNR-W 2- d.1 15 0411- 03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
7	KNR-W 2- d.1 15 0411- 0100	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		9	szt.	9.0000	
				RAZEM	9.0000
8	KNR-W 2- d.1 15 0412- 0200	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm z głó- wicami termostatycznymi wzmocnionymi typu RTD 3120	szt.		
		11	szt.	11.0000	
				RAZEM	11.0000
9	KNR-W 2- d.1 15 0411- 0100	Zawory powrotne grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		poz.8	szt.	11.0000	
				RAZEM	11.0000
10	KNR-W 2- d.1 15 0412- 0700	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.0000	
				RAZEM	9.0000
11	KNR-W 2- d.1 15 0418- 03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długo- ści do 1600 mm - PURMO H20/600/1100	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
12	KNR-W 2- d.1 15 0418- 03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długo- ści do 1600 mm - PURMO H20/600/1200	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1	KNR-W 2- 15 0418- 03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - PURMO H20/600/1400 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
14 d.1	KNR-W 2- 15 0418- 03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - PURMO H20/900/1000 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
15 d.1	KNR-W 2- 15 0418- 0300	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - PURMO C11/600/1400 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
16 d.1	KNR-W 2- 15 0428- 0100	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym poz.11+poz.12+poz.13+poz.14+poz.15	kpl. kpl.	 11.0000	
				RAZEM	11.0000
17 d.1	KNR-W 7- 12 0101- 0400	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 3.08	m ² m ²	 3.0800	
				RAZEM	3.0800
18 d.1	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów poz.17	m ² m ²	 3.0800	
				RAZEM	3.0800
19 d.1	KNR-W 7- 12 0201- 0400	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm - wariant 1 poz.17	m ² m ²	 3.0800	
				RAZEM	3.0800
20 d.1	KNR-W 7- 12 0209- 0100	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji pełnościennych - wariant 1 poz.17	m ² m ²	 3.0800	
				RAZEM	3.0800
21 d.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 100	m m	 100.0000	
				RAZEM	100.0000
22 d.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 37	m m	 37.0000	
				RAZEM	37.0000
23 d.1	KNR-W 4- 01 0335- 11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 7	szt. szt.	 7.0000	
				RAZEM	7.0000
24 d.1	KNNR 4 0403-06	Tuleje ochronne dla przejść przez przegrody 1.5	m m	 1.5000	
				RAZEM	1.5000
25 d.1	KNR INS- TAL 0307- 01	Płukanie instalacji c.o. poz.26	m m	 137.0000	
				RAZEM	137.0000

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1	KNR-W 2- 15 0406- 02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy 1 poz.4+poz.3+poz.2+poz.1	m próba m	 137.0000	 1.0000
				RAZEM	137.0000
27 d.1	KNR-W 2- 15 0436- 0100	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.16	urz. urz.	 11.0000	
				RAZEM	11.0000