

---

Wartość kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **Przedmiar Robót**

Obiekt	PRZYCHODNIA SPECJALISTYCZNA SP ZOZ W SANOKU - WYMIANA ZAWORÓW TERMOSTATYCZNYCH
Budowa	38-500 SANOK ul. Lipińskiego 10
Inwestor	SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ W SANOKU, 38-500 SANOK ul. 800-lecia 26
Wykonawca	Pracownia Projektowa RESAN Grzegorz Rechtoń
Poziom cen	I kwartał 2013 r.

---

---

Rzeszów 06.2013 r.

## PRZYCHODNIA SPECJALISTYCZNA SP ZOZ W SANOKU - WYMIANA ZAWORÓW TERMOSTATYCZNYCH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. INSTALACJE C.O.</b>		
		<b>1.1. RUROCIĄGI</b>		
1	KNR 2-15 0403/01	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 10-15mm, o połączeniach spawanych, na ścianach. Przyjmuje 1,5m * 110=165m	m	165,000
2	KNR 7-12 0101/04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm dn15 3,14*0,0213*165	m2	11,036
		razem	m2	11,036
3	KNR 7-12 0201.1/04	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania miniowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	11,036
4	KNR 7-12 0210.1/04	Malowanie pędzlem, farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm - dwukrotne (Krotność= 2)	m2	11,036
		<b>1.1.1. PŁUKANIE, PRÓBY I REGULACJA</b>		
5	KNNR 4 0436/01	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urząd	110,000
6	KNR-W 2-15 0406/02	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	628,000
7	KNR 2-15w 0128/02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych przed demontażem	m	628,000
8	KNR 2-15w 0128/02	( Dwukrotne ) Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m	1.256,000
9	KNR 4-02 0514/06	Płukanie i próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewania do 5,0m2	szt	110,000
		<b>1.1.2. GRZEJNIKI</b>		
10	KNNR 4 0414/03	Grzejniki żeliwne członowe, wielkość "1" do 15 elementów	kpl	110,000
11	KNNR 4 0427/01	Rura przyłączna o średnicy nominalnej 15mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl	110,000
		<b>1.1.3. ARMATURA I URZĄDZENIA</b>		
12	KNNR 4 0412/01	Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm - Zawór termostatyczny prosty z nastawą wstępną, typ RA-N 15, wykonanie standardowe nr kat. 013G3904	szt	110,000
13	KNNR 4 0412/05	Analogia - Zawór odpowietrzający do grzejnika o średnicy 6mm - Głowica termostatyczna, gazowa typ RA2994 o nr kat. 013G2994.	szt	98,000
14	KNNR 4 0412/05	Analogia - Zawór odpowietrzający do grzejnika o średnicy 6mm - Wzmocniony model głowicy typ RA 2920 z zabezpieczeniem przed manipulacją nr kat. 013G2920	szt	12,000
15	KNNR 4 0412/05	Analogia - Zawór odpowietrzający do grzejnika o średnicy 6mm - Zabezpieczenia głowic przed kradzieżą nr. kat. 013G5245	szt	110,000
16	KNNR 4 0412/01	Analigia - Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm - Zawór odcinający, prosty z funkcją opróżniania typ RLV dn 15 nr kar.003L0144	szt	110,000
		<b>1.2. DEMONTAŻ - INSTALACJA C.O.</b>		
		<b>1.2.1. DEMONTAŻ URZĄDZEŃ</b>		
17	KNNR 8 0422/01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5m2	kpl	110,000
18	KNNR 8 0513/01	Demontaż zaworu średnicy 15-20mm	szt	220,000
19	KNR 4-02 0506/02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 15mm łączonego przez spawanie. Przyjmuje 1,5m * 110=165m	m	165,000
		<b>1.2.2. ROBOTY BUDOWLANE I WYKOŃCZENIOWE</b>		
20	KNNR-W 3 1004/04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi, z jednokrotnym szpachlowaniem, starych tynków wewnętrznych na ścianach. Przyjmuje 2m2 * 110 = 220m2	m2	220,000

## PRZYCHODNIA SPECJALISTYCZNA SP ZOZ W SANOKU - WYMIANA ZAWORÓW TERMOSTATYCZNYCH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 4-04 1101/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku Wywiezienie grzejników i rur z demontażu z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem. Dł rurociągu 165m * 4,5kg = 743kg, 743/1520=0,5m3	m3	0,500
22	KNR 4-04 1101/05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 10km	m3	5,000