

**KOSZTORYS INWESTORSKI**

NAZWA INWESTYCJI : Wyminana instalacji c.o. w łazienkach na II-gim piętrze w Szkole Podstawowej  
ADRES INWESTYCJI : ul. Szkolna 2, 05-090 Raszyn  
INWESTOR : GMINA RASZYN  
ADRES INWESTORA : UL. SZKOLNA 2A, 05-090 RASZYN  
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 09.04.2020

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł  
Poziom cen : I kwartał 2020 r.

**NARZUTY**

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł  
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.04.2020

Data zatwierdzenia

## kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Montaż rurociągów centralnego ogrzewania ze stali węglowej łączone poprzez łączniki do zaprasowania w łazienkach na II-gim piętrze</b>				
1 d.1	KNR 2-15 0402-02	Rurociągi ze stali węglowej podwójnie ocynkowane o śr.nom. 18x1,2mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach budynku - piony c.o. oraz poziome podejścia do grzejników	m	17	0,00	0,00
2 d.1	KNR 2-15 0422-01	Gałązki o śr. 18x1,2 mm do grzejników płytowych stalowych c.o.  Uwzględnić złączki do zaprasowania i kształtki gwintowane przygrzejnikowe	kpl.	3	0,00	0,00
3 d.1	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji c.o. z rur stalowych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	17	0,00	0,00
4 d.1	KNR 0-34 0108-02	Jednowarstwowa izolacja rurociągów otulinami Thermaflex o grub.30 mm -analogia	m	17	0,00	0,00

kosztorys ofertowy

## kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Montaż armatury na rurociągach centralnego ogrzewania w łazienkach na II-gim piętrze</b>				
5	KNNR 4 0412-d.2 01	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych V-EXAKT II, proste lub kątowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3	0,00	0,00
6	KNNR 4 0412-d.2 01	Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych REGULUX, z nastawą wstępną, o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3	0,00	0,00
7	KNNR 4 0412-d.2 06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm na na końcówkach pionów, na II-gim piętrze	szt.	2	0,00	0,00
8	KNR 2-15 d.2 0415-01	Zawóry odcinające kulowe gwintowane o śr.nom. do 15 mm montowane pod odpowietrznikami	szt.	2	0,00	0,00

kosztorys ofertowy

## kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		<b>Demontaże, Montaż grzejników płytowych , demontaże, wywóz złomu</b>				
9	KALKULACJA d.3 WŁASNA	Spuszczenie wody i napełnienie wody do instalacji centralnego ogrzewania w budynku NOWEJ CZĘŚCI SZKOŁY - przybliżona długość całkowita instalacji L= 2300m	kpl.	1	0,00	0,00
10	KNR 4-02 d.3 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm oraz fragmentu sieci odpowietrzającej pod sufitem w łazienkach na II-gim piętrze	m	22	0,00	0,00
11	KNR 4-02 d.3 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzew.do 2.5 m2	kpl.	2	0,00	0,00
12	KNR 4-02 d.3 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzew.do 5.0 m2	kpl.	1	0,00	0,00
13	KNR 4-02 d.3 0512-01	Demontaż zaworów grzejnikowych i dwuzłazek o śr. 15-20 mm	szt.	3	0,00	0,00
14	KNR 4-07 d.3 0308-03	Demontaż podejścia do pionów c.o. o śr.zewnętrznej 22-28 mm	szt.	2	0,00	0,00
15	KNR-W 4-02 d.3 0505-01	Odtworzenie fragmetu sieci odpowietrzającej z rur stalowych o śr. 15 mm pod sufitem w łazienkach na II-gim piętrze	szt.	5	0,00	0,00
16	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600mm i dług. do 1600 mm, higieniczne, z kompletem zawieszń	szt.	2	0,00	0,00
17	KNR-W 2-15 d.3 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600mm i dług. do 1600 mm, higieniczne, z kompletem zawieszń	szt.	1	0,00	0,00
18	TZKNBK XVIII d.3 IV B-68	Montaż rozetek na gałązkach grzejnikowych	szt.	6	0,00	0,00
19	KNR 4-02 d.3 0505-01	Montaż łączników GEBO śr 15mm/20mm w celu włączenia nowych pionów c.o. do istniejących w przestrzeni pod sufitem w łazience piętro niżej	szt.	2	0,00	0,00
20	KNR-W 2-15 d.3 0436-01	Próby szczelności z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)-doświadczalnie	urz.	3	0,00	0,00
21	TZKNBK XVIII d.3 IV A-197	Ustawienie nastaw wstępnych na zaworach termostatycznych przy grzejnikach-METODĄ DOŚWIADCZALNĄ	szt.	3	0,00	0,00
22	KNP 1 1A01- d.3 01.03	Ręczne przenoszenie grzejników żeliwnych o ciężarze do 75 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	t	0,3	0,00	0,00
23	KNP 1 1A01- d.3 06.03	Ręczne przenoszenie grzejników żeliwnych o ciężarze do 75 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości znośzenia	t	3	0,00	0,00
24	KNR 4-04 d.3 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym na odległość 30km- dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 14	t	0,6	0,00	0,00
25	KNR 4-04 d.3 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t	0,8	0,00	0,00
26	KNR 4-07 d.3 0310-01	Płukanie instalacji c.o. - nowy rurociąg	m	17	0,00	0,00
27	TZKNBK XVIII d.3 IV A-323	Jednokrotne płukanie instalacji centralnego ogrzewania w całym budynku części nowej szkoły	m	2300	0,00	0,00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

kosztorys ofertowy