

## **Przedmiar robót**

### **REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA DZIAŁKACH 7286/1, 7286/2, 7286/3 W RADZIECHOWACH- instalacja CO**

Budowa: **REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ  
W RADZIECHOWACH**

Lokalizacja: **RADZIECHOWY DZIAŁKA NR. 7286/1, 7286/2, 7286/3**

Nr STWiOR:

Nazwa i kod CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**

Inwestor: **URZĄD GMINY RADZIECHOWY-WIEPRZ  
WIEPRZ 700  
34-381 RADZIECHOWY**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA DZIAŁKACH 7286/1, 7286/2, 7286/3 W RADZIECHOWACH- instalacja CO</b>		
1	Element	<b>INSTALACJA CO</b>		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna – lokalizacja przewodów biegnących w kanałach technicznych (otwarcie klap usytuowanych w posadzce w „nowej szkole” weryfikacja trasy kanałów, - 7 włączów/klap do kanałów technicznych	kpl	1
1.2	KNR 402/506/1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi`10-15`mm	m	887
1.3	KNR 402/506/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi`18`mm	m	199
1.4	KNR 402/506/3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi`22`mm	m	81,5
1.5	KNR 402/506/4	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi`28`mm	m	159
1.6	KNR 402/506/5	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi`40-50`mm	m	340,500
1.7	KNR 402/506/6	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi`65-80`mm	m	227
1.8	KNR 402/506/7	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi`100`mm	m	6
1.9	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego GP-2 i GP-4	kpl	172
1.10	KNR 402/522/1	Demontaż zespołu ogrzewczo-wentylacyjnego, ANALOGIA NAGRZEWNICE	szt	2
1.11	Kalkulacja indywidualna	PŁUKANIE I CZYSZCZENIE GRZEJNIKÓW I NAGRZEWNIC (płukanie, czyszczenie wodą z wodociągu, czyszczenie – środek chemiczny, płukanie wodą po raz drugi, zabezpieczenie jednym z inhibitorów, np. CH-2, CH – 33	kpl	147
1.12	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900`mm, długość do 1600`mm	szt	33
1.13	KNNR 4/418/8	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900`mm, długość do 3000`mm	szt	3
1.14	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900`mm, długość do 1600`mm ANALOGIA GRZEJNIKI I ZAWIESIA Z ODZYSKU	szt	145
1.15	DC 15/410/1 (2)	Nagrzewnica ANALOGIA NAGRZWNICA I ZAWIESIA Z ODZYSKU	szt	2
1.16	KNR 31/208/3	Zawory powrotne proste lub kątowe, Dn 15`mm	szt	366
1.17	KNR 31/208/1 (1)	Zawory grzejnikowe termostacyjne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15`mm	szt	183
1.18	KNNR 4/429/4	Rury przyłącze do grzejników, ANALOGIA Rury ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowane, cienkościenne precyzyjne ze szwem wzdłużnym, Tmax = 135 °C, Pmax = 1,6 MPa. Typ połączeń – zaprasowanie	kpl	366
1.19	KNNR 4/402/1	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach, Dn`12`mm ANALOGIA Rury ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowane, cienkościenne precyzyjne ze szwem wzdłużnym, Tmax = 135 °C, Pmax = 1,6 MPa. Typ połączeń – zaprasowanie	m	484
1.20	KNNR 4/402/1	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach, Dn`15`mm ANALOGIA Rury ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowane, cienkościenne precyzyjne ze szwem wzdłużnym, Tmax = 135 °C, Pmax = 1,6 MPa. Typ połączeń – zaprasowanie	m	403
1.21	KNNR 4/402/2	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach, Dn`18`mm ANALOGIA Rury ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowane, cienkościenne precyzyjne ze szwem wzdłużnym, Tmax = 135 °C, Pmax = 1,6 MPa. Typ połączeń – zaprasowanie	m	199
1.22	KNNR 4/402/2	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach, Dn`22`mm ANALOGIA Rury ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowane, cienkościenne precyzyjne ze szwem wzdłużnym, Tmax = 135 °C, Pmax = 1,6 MPa. Typ połączeń – zaprasowanie	m	81,5
1.23	KNNR 4/402/3	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach, Dn`28`mm ANALOGIA Rury ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowane, cienkościenne precyzyjne ze szwem wzdłużnym, Tmax = 135 °C, Pmax = 1,6 MPa. Typ połączeń – zaprasowanie	m	159
1.24	KNNR 4/402/4	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach, Dn`35`mm ANALOGIA Rury ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowane, cienkościenne precyzyjne ze szwem wzdłużnym, Tmax = 135 °C, Pmax = 1,6 MPa. Typ połączeń – zaprasowanie	m	166
1.25	KNNR 4/402/5	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach, Dn`42`mm ANALOGIA Rury ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowane, cienkościenne precyzyjne ze szwem wzdłużnym, Tmax = 135 °C, Pmax = 1,6 MPa. Typ połączeń – zaprasowanie	m	144
1.26	KNNR 4/402/6	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach, Dn`54`mm ANALOGIA Rury ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowane, cienkościenne precyzyjne ze szwem wzdłużnym, Tmax = 135 °C, Pmax = 1,6 MPa. Typ połączeń – zaprasowanie	m	227

REMONT BUDYNKU SZKOŁY  
PODSTAWOWEJ  
NA DZIAŁKACH 7286/1, 7286/2, 7286/3 W  
RADZIECHOWACH- instalacja CO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.27	KNNR 4/402/7	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach, Dn'66'mm ANALOGIA Rury ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowane, cienkościenne precyzyjne ze szwem wzdłużnym, Tmax = 135 °C, Pmax = 1,6 MPa. Typ połączeń – zaprasowanie	m	6
1.28	KNR 34/101/18	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30'mm (S), rurociąg Fi 12-22'mm	m	1 167,500
1.29	KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30'mm (S), rurociąg Fi 28-48'mm	m	469,000
1.30	KNR 34/101/20	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30'mm (S), rurociąg Fi 54-70'mm	m	233,000
1.31	KNR INSTAL 215/304/1	Podejścia do pionów c.o., Fi'12'mm	szt	22
1.32	KNR INSTAL 215/304/2	Podejścia do pionów c.o., Fi'15'mm	szt	50
1.33	KNR INSTAL 215/304/3	Podejścia do pionów c.o., Fi'18'mm	szt	48
1.34	KNR INSTAL 215/304/4	Podejścia do pionów c.o., Fi'22'mm	szt	4
1.35	KNR INSTAL 215/304/7	Podejścia do pionów c.o., Fi'54'mm	szt	2
1.36	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie otworów w stropach + rura osłonowa wraz z wykończeniem na gotowo dla rur fi 12	kpl	142
1.37	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie otworów w stropach + rura osłonowa wraz z wykończeniem na gotowo dla rur fi 15	kpl	50
1.38	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie otworów w stropach + rura osłonowa wraz z wykończeniem na gotowo dla rur fi 18	kpl	48
1.39	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie otworów w stropach + rura osłonowa wraz z wykończeniem na gotowo dla rur fi 22	kpl	4
1.40	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie otworów w stropach + rura osłonowa wraz z wykończeniem na gotowo dla rur fi 54	kpl	2
1.41	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie otworów w ścianach + rura osłonowa wraz z wykończeniem na gotowo dla rur fi 12	kpl	48
1.42	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie otworów w ścianach + rura osłonowa wraz z wykończeniem na gotowo dla rur fi 54	kpl	8
1.43	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie otworów w ścianach + rura osłonowa wraz z wykończeniem na gotowo dla rur fi 22	kpl	6
1.44	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie otworów w ścianach + rura osłonowa wraz z wykończeniem na gotowo dla rur fi 35	kpl	10
1.45	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie otworów w ścianach + rura osłonowa wraz z wykończeniem na gotowo dla rur fi 28	kpl	8
1.46	KNR 35/231/1	Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg Fi'10-54'mm), budynki mieszkalne, płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	1 870
1.47	KNR 35/231/2	Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg Fi'10-54'mm), budynki mieszkalne, próba wodna ciśnieniowa	m	1 870
1.48	KNR 35/231/5	Próba instalacji c.o. na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	183

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA DZIAŁKACH 7286/1, 7286/2, 7286/3 W RADZIECHOWACH- instalacja CO	
1	INSTALACJA CO	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA DZIAŁKACH 7286/1, 7286/2, 7286/3 W RADZIECHOWACH- instalacja CC netto	