

PRZEDMIAR ROBÓT

INWESTOR: GMINA CZERWIEŃSK
Czerwieńsk ul. Rynek 25

OBIEKT: Budynek Przedszkola w Czerwieńsku ul. Graniczna 10a
Przebudowa system grzewczego w kotłowni wraz z
wymianą instalacji centralnego ogrzewania w
ramach termomodernizacji.

BRANŻA: sanitarna, elektryczna

KOD CPV 45200000-9

WARTOŚĆ OGÓLNA :

.....PLN (brutto)

WARTOŚĆ (słownie):

.....

.....
(podpis)

.....
(miejscowość, data)

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
Przebudowa systemu grzewczego w ramach przedsięwzięcia termomodernizacyjnego w budynku przedszkola w Czerwieńsku ul. Graniczna 10a

Przedmiar robót

wyk.dn.2016-10-25 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Kotłownia				
1	KNNR 4 508-1 Podgrzewacz Vitocell V-100 -L o poj.750l z grzałką elektryczną EHE 4/8/12 kW	szt	1,00		
2	KNR 0-35 IGM 221-6 Montaż naczynia wzbiorczego np. Refix DD 33 z armaturą przepływową Flowjet 3/4"	szt	1,00		
3	KNR 0-35 IGM 216-5 Montaż zaworów bezpieczeństwa, SYR 2115, średnica nominalna armatury 20 mm	szt	2,00		
4	KNR 7-07 102-1 Pompa cyrkulacyjna Stratos PICO-Z 20/1-6	kpl	1,00		
5	KNNR 4 411-5 Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40 mm	szt	1,00		
6	KNNR 4 411-2 Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20 mm	szt	2,00		
7	KNR 0-35 IGM 217-6 Montaż zaworów zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 40 mm	szt	1,00		
8	KNR 0-35 IGM 217-3 Montaż zaworów zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 20 mm	szt	1,00		
9	KNR 0-35 IGM 216-10 Montaż filtrów osadnikowych siatkowych, średnica nominalna armatury 20 mm	szt	1,00		
10	KNNR 4 530-1 Lejki ściekowe	szt	1,00		
11	1-1 Osprzęt p.poż. ,oznaczenia i instrukcje, przejścia p.poż.	kpl	1,00		
12	KNR 2-17 138-3 Kratki wentylacyjne, typ A lub N, do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodach do 1400 mm	szt	2,00		
13	KNR 2-17 101-4 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (udział kształtek do 35%) o obwodzie do 1400 mm	m2	5,88		
14	KNR 2-17 146-2 Czerpnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodach do 1600 mm	szt	1,00		
15	KNR 2-17 146-2 Wyrzutnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodach do 1600 mm	szt	1,00		
16	KNNR 4 405-6 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 28 mm	m	7,00		
17	KNNR 4 405-8 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 42 mm	m	10,00		
18	KNNR 4 405-9 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 54 mm	m	20,00		
19	KNR 4-02 WACETOB 602-7 Włączenie rurociągu fi 54 do rozdzielaczy	szt	2,00		
20	KNNR 4 406-2 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	37,00		
21	KNNR 4 128-2 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	37,00		
22	KNR 0-34 IGM 110-27 Izolacja dwuwarstwowa rurociągów otulinami gr.izolacji 50 mm, średnica	m	20,00		

	zewnątrzna rurociągu 54 mm				
23	KNR 0-34 IGM 101-11 Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzną rurociągu 40 mm	m	10,00		
24	KNR 0-34 IGM 101-10 Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzną rurociągu 20 mm	m	7,00		
25	KNNR 4 529-2 Uruchomienie kotłowni z 2 osobami obsługi	kotłownia	1,00		
Razem rozdział 1: Kotłownia					
2	Instalacja c.o.				
26	KNNR 4 405-3 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 15 mm	m	454,00		
27	KNNR 4 405-4 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 18 mm	m	60,00		
28	KNNR 4 405-5 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 22 mm	m	60,00		
29	KNNR 4 405-6 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 28 mm	m	50,00		
30	KNNR 4 405-7 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 35 mm	m	110,00		
31	KNNR 4 405-8 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 42 mm	m	20,00		
32	KNNR 4 405-9 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 54 mm	m	80,00		
33	KNNR 4 406-2 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	1 094,00		
34	KNNR 4 128-2 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	1 094,00		
35	KNR 0-34 IGM 110-27 Izolacja dwuwarstwowa rurociągów otulinami gr.izolacji 50 mm, średnica zewnętrzną rurociągu 54 mm	m	80,00		
36	KNR 0-34 IGM 101-11 Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzną rurociągu 40 mm	m	20,00		
37	KNR 0-34 IGM 101-11 Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzną rurociągu 32mm	m	110,00		
38	KNR 0-34 IGM 101-10 Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzną rurociągu 25 mm	m	50,00		
39	KNR 0-34 IGM 101-10 Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzną rurociągu 20 mm	m	60,00		
40	KNR 0-34 IGM 101-10 Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzną rurociągu 18 mm	m	60,00		
41	KNR 0-34 IGM 101-10 Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzną rurociągu 16 mm	m	454,00		
42	KNNR 4 429-4 Rura przyłączna z miedzi o średnicy zewnętrznej 15 mm	kpl	97,00		
43	KNNR 4 412-1 Zawór grzejnikowy z głowicą o średnicy nominalnej 15 mm	szt	97,00		
44	KNNR 4 411-1 Zawory powrotne o średnicy nominalnej 15 mm	szt	97,00		
45	KNNR 4 418-3 Grzejniki stalowe płytowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm	szt	18,00		
46	KNNR 4 418-7 Grzejniki stalowe płytowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 i długości do	szt	67,00		

	1600 mm				
47	KNNR 4 418-12 Grzejniki stalowe płytowe trzy płytowe o wysokości 600-900 i długości do 3000 mm	szt	12,00		
48	KNNR 4 436-1 Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń	97,00		
49	1-1 Roboty demontażowe instalacji c.o. i w kotłowni	godz	200,00		
Razem rozdział 2: Instalacja c.o.					
Razem kosztorys: Przebudowa systemu grzewczego w ramach przedsięwzięcia termomodernizacyjnego w budynku przedszkola w Czerwiesku ul. Graniczna 10a					

Kosztorys ślepy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m	C.j. R	C.j. M	C.j. S	Wartość
1	2	3	4	5	6	6	7	8
1.		TERMOMODERNIZACJA PRZEDSZKOLA W CZERWIEŃSKU UL:GRANICZNA 10A						
		Razem:						
2.		Montaż instalacji fotowoltaicznej z osprzętem i automatyką						
	AW-090	Montaż 48szt modułów o mocy 250W każdy;inwenter trójfazowy;akcesoria łączeniowe(kable,złącza);instalacja odgromowa;zabezpieczenie instalacji; <i>Krotność = 1,00</i>	1.	kpl	w met. KZN nie ma podziału na RMS	w met. KZN nie ma podziału na RMS	w met. KZN nie ma podziału na RMS	
		Razem:						
		Razem kosztorys:						