

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Likwidacja istniejącej kotłowni miałowej mocy 2 x 190kW w budynku Szkoły i wymiana na zewnętrzne źródło ciepła w formie kotłowni kontenerowej pracującej na nowoczesnych energooszczędnych kondensacyjnych kotłach gazowych zasilanych gazem płynnym

ADRES INWESTYCJI: Borki Kosy, 08-106 Zbuczyn

INWESTOR: Wójt Gminy Zbuczyn

ADRES INWESTORA: Jana Pawła II 1, 08-106 Zbuczyn

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: czerwiec 2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>KOTŁOWNIA KONTENEROWA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Dostawa i montaż kotłowni kontenerowej</b>			
1 d.1.1	kalk. własna	Dostawa kotła gazowego zewnętrznego GAZUNO AY100 pracującego w kaskadzie wraz z automatyką z zasobnikiem cwu 300l z pompą i naczyniem wzbiorczym	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
2 d.1.1	kalk. własna	Dostosowanie istniejącej instalacji do nowej kotłowni [orurowanie, zawory, pompy, izolacja, wymiennik ciepła, sprzęgło hydrauliczne, odmulacz, neutralizator skroplin, glikol]	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3 d.1.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		1,2 * 0,8 * [22 + 15]	m3	35,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,520</b>
4 d.1.1	kalk. własna	Dostawa piasku na podsypkę i zasypkę	m3		
		15	m3	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
5 d.1.1	kalk. własna	Wykonanie przyłącza ciepłego z rury preizolowanej podwójnej HDPE 2xDN100/200 gięte w płaszczu	m		
		2 * 30	m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
6 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		1,2 * 0,8 * 30	m3	28,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,800</b>
7 d.1.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		1,2 * 0,8 * 30	m3	28,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,800</b>
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.4	m3	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.8	m3	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
10 d.1.1	kalk. własna	Odprowadzenie kondensatu, uzupełnienie	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.2</b>		<b>Instalacja gazu ziemnego zbiornikowa</b>			
11 d.1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż dwóch podziemnych zbiorników gazu o poj. V=6400dm3 każdy wraz z zestawem redukcyjnym I i II stopnia [orurowanie, studzienka wążowa]	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12 d.1.2	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		0,4 * 0,8 * 10 + 30	m3	33,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,200</b>
13 d.1.2	kalk. własna	Dostawa piasku na podsypkę i zasypkę	m3		
		1	m3	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14		Wykonanie przyłącza gazowego z rury PE63	m		
d.1.2	kalk. własna				
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
15		Wykonanie przyłącza gazowego z rury stalowej DN50	m		
d.1.2	kalk. własna				
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
16		Wykonanie przyłącza gazowego z rury stalowej DN32	m		
d.1.2	kalk. własna				
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
17		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
d.1.2	KNR 2-01 0230-01				
		3,2 + 3	m3	6,200	
				RAZEM	6,200
18		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
d.1.2	KNR 2-01 0236-03				
		3,2	m3	3,200	
				RAZEM	3,200
19		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
d.1.2	KNR 4-01 0108-02				
		poz.13 + 25	m3	26,000	
				RAZEM	26,000
20		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
d.1.2	KNR 4-01 0108-04				
		poz.19	m3	26,000	
				RAZEM	26,000
1.3		<b>Roboty budowlane towarzyszące</b>			
21		Wykonanie fundamentu betonowego pod cztery kotły ze wspornikami stalowymi	szt		
d.1.3	kalk. własna				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22		Wykonanie fundamentu betonowego pod dwa zbiorniki gazu o poj.6400dm3 każdy	szt		
d.1.3	kalk. własna				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23		Wykonanie ogrodzenia z siatki z furtką zbiorników gazowych	kpl		
d.1.3	kalk. własna				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		<b>Roboty elektryczne towarzyszące</b>			
24		Wykonanie zasilania kotłowni	szt		
d.1.4	kalk. własna				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25		Wykonanie uziemienia zbiorników gazu z instalacją odgromową	szt		
d.1.4	kalk. własna				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		<b>koszty inne</b>			
26		Wykonanie dokumentacji, próby, odbiory	szt		
d.1.5	kalk. własna				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000