


Inter-Garten  
skr. pocztowa 134, 20-001 Lublin1

**Instalacje wewnętrzne i zewnętrzne sanitarne dla  
projektowanego kontenera szatniowego zlokalizowanego w  
m. Kalinówka, działki o nr ew. 96/3, 96/6 Kalinówka,**

45331100-7	Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień
45332300-6	Instalowanie centralnego ogrzewania
45332200-5	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45232410-9	Roboty instalacyjne hydrauliczne
	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
NAZWA INWESTYCJI:	Instalacje wewnętrzne i zewnętrzne sanitarne dla projektowanego kontenera szatniowego zlokalizowanego w m. Kalinówka, działki o nr ew. 96/3, 96/6 Kalinówka, jedn.
NAZWA INWESTORA:	Stowarzyszenie "Nasza Szkoła"
ADRES INWESTORA:	Kalinówka 77B; 21-040 Świdnik
BRANŻE:	sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
DATA OPRACOWANIA:	mgr inż. Sylwia Chelpa  11.04.2016 r.

**INTER GARTEN**  
**Małgorzata Jordan-Szyba**  
ul. Pasięka 11, 37-500 Jędrzejów  
NIP 792-208-18-03, REG. 141505  
tel. 604-081-973

## CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany instalacji sanitarnych w kontenerze szatniowym zlokalizowanym w m. Kalinówka, działki o nr ew. 96/3, 96/6 Kalinówka, jedn. ewid. 060905\_2, gmina Głusk

Zakres opracowania obejmuje:

- instalację wody zimnej, ciepłej;
- instalację kanalizacji sanitarnej;
- instalację ogrzewania;

Opracowanie obejmuje Projekt Budowlany sieci wodociągowej z przyłączem i zewn. Instalację kanalizacji sanitarnej ze zbiornikiem bezodpływowym dla projektowanego kontenera szatniowego zlokalizowanego w m. Kalinówka, działki o nr ew. 96/3, 96/6 Kalinówka, jedn. ewid. 060905\_2, gmina Głusk

Zakres opracowania obejmuje:

- sieć wodociągową od istniejącego wodociągu DN200 w punkcie W do zaślepki K.
- przyłącze wodociągowe od punktu T1 do zestawu wodomierzowego zlokalizowanych w pomieszczeniu technicznym projektowanego kontenera szatniowego.
- zewnętrzną instalację kanalizacji sanitarnej od projektowanego kontenera szatniowego do szczelnego zbiornika bezodpływowego.
- Ścieki odprowadzane z budynku mają charakter bytowo - gospodarczy.
- Budynek nie jest podpiwniczony i nie wymaga kanalizowania piwnic.

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		instalacje wewnętrzne			
1.1	45332200-5	Instalacja wody zimnej i ciepłej			
1	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 25	m		
d.1.1	0104-03	mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 20	m		
d.1.1	0104-02	mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
3	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych	m		
d.1.1	0403-03	o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku wraz z kształtkami, materiałami uszczelniającymi , zawieszzeniami, konstrukcjami wsporczymi			
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
4	KNR 0-34	Izolacja rurociągów DN 25 mm otuliną wełny w osłonie folii	m		
d.1.1	0104-16	aluminiowej gr.30 mm			
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
5	KNR 2-15	Montaż rurociągów PP dn 20 mm	m		
d.1.1	0205-01				
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 2-15	Przewód freonowy miedziany 3/8" w otulinie z pianki	m		
d.1.1	0601-02	kauczukowej do instalacji chłodniczej			
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
7	KNNR 4	Zawór antyskażeniowy typ EA dn 32	szt.		
d.1.1	0131-04				
		jw	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z	szt.		
d.1.1	0130-01	rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z	szt.		
d.1.1	0130-02	rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 4	Zawór odcinający z końcówka do weża DN 15	szt.		
d.1.1	0131-04				
		jw	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
11	KNNR 4	Zawór odcinający z końcówka do weża DN 20	szt.		
d.1.1	0131-02				
		jw	szt.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
12	KNR-W 2-15	Zawór spustowy ze złączką do weża dn 15	szt.		
d.1.1	0135-02				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-15	Zawór kulowy podejścia do armatury o śr. nominalnej 15	szt.		
d.1.1	0135-01	mm			
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 2-15	Zawór zwrotny dn 20	szt.		
d.1.1	0130-06				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1	0137-02				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
d.1.1	0116-08				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.1	0127-03				
		5	m	5,000	
		łącna długość rurociągu		RAZEM	5,000
		ilość prób szczelności	prób		
		1	·	1,000	
		ilość prób szczelności	·	RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0128-02				
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
19	KNR-W 2-15	Przepływowy podgrzewacz wody	kpl.		
d.1.1	0143-01				
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNR 2-15	Odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym DN15	szt.		
d.1.1	0408-04				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 0-34	Izolacja rurociągów DN15 mm otuliną wełny w osłonie folii aluminiowej gr.20mm	m		
d.1.1	0104-09				
	analogia	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania			
22	KNR 0-38	Grzejnik stalowy elektryczny 0,65x0,5 1000W	szt.		
d.1.2	0103-03				
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji (na gorąco)	urz.		
d.1.2	0436-01				
		6	urz.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.3	45332300-6	Instalacja kanalizacji sanitarnej			
24	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
d.1.3	0106-01				
		0,5 * (1,1) * (4)	m3	2,200	
				RAZEM	2,200
25	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z budynku ziemi	m3		
d.1.3	0106-04				
		2,2	m3	2,200	
				RAZEM	2,200
26	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3		
d.1.3	0109-06				
		2,2	m3	2,200	