

---

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa istniejącej przepompowni ścieków ozn. P-3  
w m. Siemiany zlokalizowanej na dz. geod. nr 239/93 i 289 - obr. 31

Przebudowa istniejącej przepompowni ścieków ozn. P-10  
w m. Siemiany, zlokalizowanej na dz. geod. nr 271 - obr. 31.

ADRES INWESTYCJI : Gmina Ława  
Siemiany  
Dz.geod.nr 239/93 i 289 - obr. 31  
Dz.geod. nr 271 -obr.31.

INWESTOR : Gmina Wiejska Ława  
ADRES INWESTORA : 14-200 Ława  
ul.Andersa 2a

BRANŻA : Roboty inżynierskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Dariusz Roznerski  
DATA OPRACOWANIA : 2013-03-05

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2013-03-05

Data zatwierdzenia

**1. NAZWA ZADANIA**

"Przebudowa istniejących przepompowni ścieków w m. Siemiany, ozn. P-3 zlokalizowanej na dz. geod. nr 239/93 i 289 - obr. 31 oraz ozn. P-10 zlokalizowanej dz. geod. nr 271 - obr. 31".

**2. PRZEDMIOT INWESTYCJI**

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa istniejących przepompowni ścieków w m. Siemiany, ozn. P-3 zlokalizowanej na dz. geod. nr 239/93 i 289 - obr. 31 oraz ozn. P-10 zlokalizowanej dz. geod. nr 271 - obr. 31.

Przebudowa przepompowni P-3 polegać będzie na wymianie pomp wraz z armaturą i osprzętem w istniejącym zbiorniku o wym. D=1500mm i H=3,5m.

Przebudowa przepompowni P-10 polegać będzie na wymianie pomp wraz z armaturą i osprzętem w istniejącym zbiorniku o wym. D=1000mm i H=5,0m.

Zadanie inwestycyjne wynika z konieczności zwiększenia przepustowości transportu ścieków całego systemu kanalizacyjnego w m. Siemiany, gm. Ilawa.

**3. INWESTYCJA OBEJMUJE ZAKRESEM NASTĘPUJĄCE DZIAŁKI GEODEZYJNE:**

Siemiany - obręb 31:

- przepompownia P-3 - 239/93, 289,
- przepompownia P-10 - 271.

**4. ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE**

Nowoprojektowane wyposażenie przepompowni ścieków:

- pokrywa betonowa zbiornika,
- ilość pomp zatapialnych - 2szt.
- typ wirnika - otwarty z wolnym przelotem,
- korpus pompy i wirnika wykonany z żeliwa,
- wyposażenie przepompowni - stal nierdzewna,
- obieg płuczący z obsługą z poziomu terenu,
- rozdzielnia sterowania pomp,
- moduł telemetryczny GSM/GPRS.

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa istniejącej przepompowni ścieków ozn. P-3 w m. Siemiany, zlokalizowanej na dz. geod. nr 239/93 i 289 - obr. 31. Przebudowa istniejącej przepompowni ścieków ozn. P-10 w m. Siemiany, zlokalizowanej na dz. geod. nr 271 - obr. 31.</b>						
1			<b>Przebudowa istniejącej przepompowni ścieków ozn. P-3 w m. Siemiany, zlokalizowanej na dz. geod. nr 239/93 i 289 - obr. 31.</b>			
1.1			<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1. 1	S-01.00.00	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)  3,14*1,75*1,75*0,6 -3,14*0,75*0,75*0,6	m³  m³ m³	  5,770 -1,060	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,710</b>
2 d.1. 1	S-01.00.00	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m  poz.1	m³  m³	  4,710	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,710</b>
3 d.1. 1	S-01.00.00	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sykie kat. I-III  poz.2	m³  m³	  4,710	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,710</b>
1.2			<b>Roboty demontażowe</b>			
4 d.1. 2	S-02.00.00	KNR 4-05I 0410-06	Demontaż istniejącej pokrywy Przepompowni P3  1	kpl.  kpl.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5 d.1. 2	S-02.00.00	KNNR 8 0503-07 analogia	Demontaż istniejących pomp Przepompowni P3  2	szt  szt	  2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
6 d.1. 2	S-02.00.00	KNNR 8 0513-04 analogia	Demontaż istniejącej armatury Przepompowni P3  1	kpl  kpl	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7 d.1. 2	S-02.00.00	KNNR 8 0410-05 analogia	Demontaż istniejących rurociągów stalowych o połączeniach spawanych Przepompowni P3  1	kpl  kpl	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.3			<b>Roboty montażowe</b>			
8 d.1. 3	S-02.00.00	KNR 2-18 0626-06 analogia	Montaż pokrywy nadstudziennej żelbetowej z pierścieniem odciążającym i włazem dla Przepompowni P3 o śr. 150 cm  1	kpl.  kpl.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9 d.1. 3	S-02.00.00	kalk. własna	Montaż nowoprojektowanego wyposażenia przepompowni ścieków P-3: - ilość pomp zatapialnych - 2szt. - typ wirnika - otwarty z wolnym przelotem, - korpus pompy i wirnika wykonany z żeliwa, - wyposażenie przepompowni - stal nierdzewna, - obieg płuczający z obsługą z poziomu terenu, - rozdzielnia sterowania pomp, - moduł telemetryczny GSM/GPRS. 1	kpl.       kpl.	       1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2			<b>Przebudowa istniejącej przepompowni ścieków ozn. P-10 w m. Siemiany, zlokalizowanej na dz. geod. nr 271 - obr. 31.</b>			
2.1			<b>Roboty ziemne</b>			
10 d.2. 1	S-01.00.00	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)  3,14*1,5*1,5*0,65 -3,14*0,5*0,5*0,65	m³  m³ m³	  4,592 -0,510	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,082</b>
11 d.2. 1	S-01.00.00	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m  poz.10	m³  m³	  4,082	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,082</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.2. 1	S-01.00.00	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
			poz. 11	m <sup>3</sup>	4,082	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,082</b>
<b>2.2</b>			<b>Roboty demontażowe</b>			
13 d.2. 2	S-02.00.00	KNR 4-05I 0410-06	Demontaż istniejącej pokrywy Przepompowni P10	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14 d.2. 2	S-02.00.00	KNNR 8 0503-07 analogia	Demontaż istniejących pomp Przepompowni P10	szt		
			2	szt	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
15 d.2. 2	S-02.00.00	KNNR 8 0513-04 analogia	Demontaż istniejącej armatury Przepompowni P10	kpl		
			1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16 d.2. 2	S-02.00.00	KNNR 8 0410-05 analogia	Demontaż istniejących rurociągów stalowych o połączeniach spawanych Przepompowni P10	kpl		
			1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.3</b>			<b>Roboty montażowe</b>			
17 d.2. 3	S-02.00.00	KNR 2-18 0626-05 analogia	Montaż pokrywy nadstudziennej żelbetowej z pierścieniem odciążającym i włazem dla Przepompowni P10 o śr. 100 cm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18 d.2. 3	S-02.00.00	kalk. własna	Montaż nowoprojektowanego wyposażenia przepompowni ścieków P-10: - ilość pomp zatapialnych - 2szt. - typ wirnika - otwarty z wolnym przelotem, - korpus pompy i wirnika wykonany z żeliwa, - wyposażenie przepompowni - stal nierdzewna, - obieg płuczący z obsługą z poziomu terenu, - rozdzielnia sterowania pomp, - moduł telemetryczny GSM/GPRS.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>