

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232440-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
45232400-6	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45000000-7	Roboty budowlane
45232423-3	Przepompownie ścieków
45111240-2	Roboty w zakresie odwadniania gruntu
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45315700-5	Instalowanie stacji rozdzielczych
45317000-2	Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW W ŚNIADOWIE  
INWESTOR : GMINA ŚNIADÓWO  
ADRES INWESTORA : ul. Ostrołęcka 11, 18-411 Śniadowo  
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Moroz  
DATA OPRACOWANIA : 18.12.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
Słownie:

URZĄD GMINY ŚNIADOWO  
18-411 Śniadowo, ul. Ostrołęcka 11  
NIP 718-12-79-563, R-000549737  
tel. 86 217 61 46, 86 473 83 91

WYKONAWCA :

Data opracowania  
18.12.2014

mgr inż. Zbigniew Moroz  
upr. bud. nr MAZ/0457/PWOS/07  
do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

INWESTOR :

WÓJT

mgr Rafał Pstrągowski  
Data zatwierdzenia

18.12.2014

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

od str. 1 do str. 4

URZĄD GMINY ŚNIADOWO  
18-411 Śniadowo, ul. Ostrołęcka 11  
NIP 718-12-79-563, R-000549737  
tel. 86 217 61 46, 86 473 83 91

WÓJT

mgr Rafał Pstrągowski

27. 01. 2015

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

Sito Combi - bez zmian

Przepompownia ścieków surowych

- wymiana rurociągów tłocznych od pomp na nowe Dn80 ze stali nierdzewnej
- wymiana zaworów zwrotnych kulowych Dn80 (2 szt)
- wymiana zasuw nożowych Dn80 (2 szt)
- wymiana węzła połączeniowego z króćcem do płukania Dn50 oraz zaworów odcinających kulowych Dn50 (stal nierdzewna) i szybkozłącza Dn 50 do węza
- wykonanie adapterów do połączenia nowych przewodów tłocznych z króćcami pomp oraz z króćcem przewodu tłoczego wylotowego z przepompowni (zakłada się pozostawienie istniejącego wylotu ze stali czarnej)
- wymiana jednej z pracujących pomp na nową (zdemontowana pompa pozostanie jako rezerwa magazynowa)

Wielofunkcyjny reaktor typu BIONIK

- montaż ok. 35 szt. nowych dyfuzorów w komorze przewidzianej pierwotnie jako komora denitryfikacji
- wymiana przykrycia komór biologicznych z blachy na nowe z laminatu poliestrowo-szklanego. Powierzchnia przykrycia - ok. 150m<sup>2</sup>

Stacja dmuchaw

W ramach remontu przewiduje się wymianę jednej z dmuchaw na nową, wymianę węzła tłoczego sprężonego powietrza na nowy z armaturą i przewodami Dn50, Dn65 i Dn80 ze stali nierdzewnej oraz wymianę przewodu sprężonego powietrza Dn80 o długości ok. 12mb, doprowadzającego sprężone powietrze ze stacji dmuchaw do reaktora BIONIK.

Studzienka pomiarowa z przepływomierzem

W ramach prac remontowych przewiduje się wymianę istniejącego przepływomierza ścieków oczyszczonych na nowy, o średnicy Dn50, dostosowany do istniejących wielkości strumieni na odpływie ścieków oczyszczonych z oczyszczalni.

Charakterystyka i zakres prac modernizacyjnych dla przepompowni ścieków przy ul. Kolejowej w Śniadowie.

- wymiana rurociągów tłocznych od pomp na nowe Dn80 ze stali nierdzewnej
- wymiana zaworów zwrotnych kulowych Dn80 (2 szt)
- wymiana zasuw nożowych Dn80 (2 szt)
- wymiana węzła połączeniowego z króćcem do płukania Dn50 oraz zaworów odcinających kulowych Dn50 (stal nierdzewna) i szybkozłącza Dn 50 do węza
- wykonanie adapterów do połączenia nowych przewodów tłocznych z króćcami pomp oraz z króćcem przewodu tłoczego wylotowego z przepompowni (zakłada się pozostawienie istniejącego wylotu ze stali czarnej)
- wymiana jednej z pracujących pomp na nową (zdemontowana pompa pozostanie jako rezerwa magazynowa)

### PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno- użytkowym ( Dz. U. z 2004 r. Nr 130, poz. 1389 )

2. Dokumentacja dostarczona przez Zamawiającego.

3. Wizja lokalna.

### II. DANE WYJSCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Pompownia</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Wymiana wyposażenia pompowni ul. Kościelna</b>			
1	KNR 4-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 80 mm ze stali nierdzewnej	msc.		
d.1.1	0501-05				
.1		8	msc.	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNP 06	Wymiana zaworów kulowych żeliwnych kołnierзовych o śr.DN80 mm	szt.		
d.1.1	0314-01.02				
.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNP 06	Wymiana nożowych międzykołnierзовych o śr.DN80 mm	szt.		
d.1.1	0314-01.02				
.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNP 06	Wymiana węzła połączeniowego z króćcem do płukania DN50 oraz zaworów odcinających kulowych DN50 ze stali nierdzewnej i szybkozłączką DN50 do płukania	kpl.		
d.1.1	0314-01.02				
.1	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 10	wykonanie adapterów do połączenia nowych przewodów tłocznych z króćcami pomp oraz z króćcem przewodu tłoczego z pompowni	m		
d.1.1	0804-01				
.1		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
6	kalk. własna	wymiana pompy na nową	kpl		
d.1.1					
.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7	kalk. własna	Montaż sondy pomiarowej	kpl		
d.1.1					
.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.1.2</b>		<b>Wymiana wyposażenia pompowni ul. Kolejowa</b>			
8	KNR 4-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 80 mm ze stali nierdzewnej	msc.		
d.1.1	0501-05				
.2		8	msc.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNP 06	Wymiana zaworów kulowych żeliwnych kołnierзовych o śr.DN80 mm	szt.		
d.1.1	0314-01.02				
.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNP 06	Wymiana nożowych międzykołnierзовych o śr.DN80 mm	szt.		
d.1.1	0314-01.02				
.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNP 06	Wymiana węzła połączeniowego z króćcem do płukania DN50 oraz zaworów odcinających kulowych DN50 ze stali nierdzewnej i szybkozłączką DN50 do płukania	kpl.		
d.1.1	0314-01.02				
.2	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 10	wykonanie adapterów do połączenia nowych przewodów tłocznych z króćcami pomp oraz z króćcem przewodu tłoczego z pompowni	m		
d.1.1	0804-01				
.2		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
13	kalk. własna	wymiana pompy na nową	kpl		
d.1.1					
.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
14	kalk. własna	Montaż sondy pomiarowej	kpl		
d.1.1					
.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.1.3</b>		<b>Prace remontowe na terenie O.Ś. w Śniadowie</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.1 .3	KSNR 11 0604-03 analogia	montaż dmuchawy sprężonego powietrza - 1szt, wymiana przewodów sprężonego powietrza 12m, montaż nowych dyfuzorów -35szt. 1	kpl  kpl	  1.000	  
				RAZEM	1.000
16 d.1.1 .3	KNR 13-25 0202-01	Demontaż i montaż nowego przepływomierza magneto hydrodynamicznego, indukcyjnego zabudowanego na rurociągu wraz z uszczelnieniem komory przepływomierza 1	kpl  kpl	  1.000	  
				RAZEM	1.000
17 d.1.1 .3	KNR-W 4-01 0524-04	Wymiana przykrycia komór biologicznych z blachy na nowe z laminatu poliestrowo-szklanego 150	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.000	  
				RAZEM	150.000