

---

**KOSZTORYS INWESTORSKI**

NAZWA INWESTYCJI : Remont oczyszczalni ścieków i uszczelnienie sieci kanalizacji sanitarnej w Michniowie gmina Suchedniów  
ADRES INWESTYCJI : Michniów, 26-130 Suchedniów - działka nr ewid. geod. 417/1  
INWESTOR : Zakład Gospodarki Komunalnej  
ADRES INWESTORA : ul. Kościelna 21, 26-130 Suchedniów  
WYKONAWCA ROBÓT : -  
ADRES WYKONAWCY : -  
BRANŻA : sanitarna - CPV 45232421-9 roboty w zakresie oczyszczalni ścieków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Garbala  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : -

DATA OPRACOWANIA : 05.2014r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.2014r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 REMONT OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW</b>					
1	KI	Wykucie istniejącego otworu montazowego do montażu reaktora SBR 10m3	kpl		
d.1		- Powierzchnia otworu 9m2	kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2	KI	Zamurowanie otworu montazowego z naprawa elewacji - cegła kratówka	kpl		
d.1			kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3	KI	Dostawa, montaż zbiornika reaktora SBR o Dw=2150 mm, V=10m3 wykonanego z polietylenu metodą rotomoldingu (formowania rotacyjnego)	kpl		
d.1			kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4	KI	Ruszt napowietrzający reaktora SBR z dyfuzorami membranowymi drobnopęcherzykowymi z łącznikami (szt 5)	kpl.		
d.1			kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
5	KNR 7-07	Sprężarki o układzie pionowym i wlastym jedno- i dwustopniowe wielocylindrowe, powietrzne, gazowe i amoniakalne o masie 0.15 t	kpl.		
d.1	0201-02	- Dmuchawa do napowietrzania SBR V=10m3 o wydajności parametrach Qp=40m3/h, p=0,60bar Ns=2,4kW	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
6	KNR 7-09	Montaż zaworów zaporowych kołnierzowych o śr.nom. 65 mm na ciśnienie nom.do 1.6 MPa	szt.		
d.1	2601-08	- zawory sterowania pneumatycznego membranowe kołnierzowe DN 65 Gemi lub równowazne	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
7	KNR 7-09	Montaż zaworów zaporowych kołnierzowych o śr.nom. 65 mm na ciśnienie nom.do 1.6 MPa	szt.		
d.1	2601-08	- zawory sterowania pneumatycznego DN 65 - Sistag lub rownowazne	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
8	KI	Montaż rurociągów i armatury technologicznej. Połączenie dostawianego reaktora z istniejącą instalacją:	kpl		
d.1		- rurociąg sprężonego powietrza			
		- rurociąg ścieków oczyszczonych			
		- rurociąg osadu			
		- rurociąg drenażu			
		- rurociąg dopływu ścieków surowych do reaktora	kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
9	KI	Dostawa i montaż sita do mechanicznego usuwania części stałych o przepustowości 10 l/s i średnicy otworów 6mm wraz z przenośnikiem ślimakowym do transportu skratek do kontenera	kpl		
d.1			kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
10	KI	Adaptacja pomieszczenia pod sito:	kpl		
d.1		- obniżenie poziomu posadzki o około 20cm na powierzchni 4m2	kpl	1.000	
		- wykonanie nowych połączeń technologicznych z urządzeniem			
		1		RAZEM	1.000
11	KI	Wykonanie prac elektrycznych związanych z podłączeniem urządzeń elektrycznych do instalacji	kpl		
d.1			kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
<b>2 USZCZELNIENIE SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ</b>					
12	KI	Czyszczenie kolektora sanitarnego fi 200 mm poprzez płukanie ciśnieniowe, inspekcja kamerą TV	m		
d.2		3600.00	m	3600.000	
				RAZEM	3600.000
13	KI	Uszczelnienie sieci kanalizacyjnej (naprawa punktowa odcinka kanalizacji metodą Konudur, LM-Liner lub równoważne)	kpl		
d.2			kpl	30.000	
		30		RAZEM	30.000
<b>3 DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b>					
14	KI	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
d.3			kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000