

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Kielczewie dla miasta Kościana  
ADRES INWESTYCJI : Instalacja biogazu  
INWESTOR : Wodociągi Kościańskie Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Czempieńska 2, 64-000 Kościan  
BRANŻA : TECHNOLOGICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Hyk  
DATA OPRACOWANIA : 30.11.2016

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Kielczewie</b>			
1	Roboty montażowe	1	11

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Kielczewie</b>					
1		<b>Roboty montażowe</b>			
1		Ujęcie biogazu ze zraszaniem piany na komorze fermentacyjnej	kpl.		
d.1	kalk. własna	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR-W 7-04	Bezpiecznik cieczowy komory fermentacyjnej	kpl.		
d.1	0603-05 analogia	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR-W 2-18	Właz z wziernikiem DN 400/700	szt		
d.1	0529-03 analogia	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR-W 7-04	Stacja odsiarczania biogazu	kpl.		
d.1	0502-01 analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Instalacja odgromowa - maszty dla zbiornika biogazu	szt		
d.1	kalk. własna	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR-W 7-04	Zbiornik biogazu o poj.760 m3, ciśn.20 mbar, wolnostojący, o średnicy 13,4 m, system Sattler typ B119/205, z jedną dmuchawą powietrza, bezpiecznikiem cieczowym, zaworem upustowym, szafką zas.- ster.	kpl.		
d.1	0202-01 analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Instalacja węża rozdzielczo - pomiarowego z jedną dmuchawą 80 m3/h, 50 mbar, z przepustnicami, rurociągami, filtrem tkaninowym, pomiarami ciśnienia, temperatury i przepływu, w kontenerze wentylowanym, oświetlonym, monitorowanym	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Studnia kondensatu Tegra	szt		
d.1	kalk. własna	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
9		Studzienka z dolomit 120 x 60 x 145, z PE	szt		
d.1	kalk. własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-05	Pochodnia spalania biogazu regulowana na ok.100 m3/h, z przyłączem, bezpiecznikiem szafką sterowniczą	szt		
d.1	0516-05 kalk. własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5	Szafka przyłącza do agregatu kogeneracyjnego i kotłowni, z przepustnicą odcinającą i zaworem MAG DN80	szt.		
d.1	1006-02 analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000