

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Kielczewie dla miasta Kościana  
ADRES INWESTYCJI : Budynek krat - obiekt nr 1  
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 rozbiórkowe	1	6
2	Roboty montażowe	7	17

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Kielczewie</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-05I	Demontaż króćca stalowego DN 200 mm	szt		
d.1	0225-03				
	analogia				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-05I	Demontaż łuku segmentowego stalowego DN 200 mm	szt		
d.1	0225-03				
	analogia				
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. zewnętrznej 219/8.	m		
d.1	0121-04				
		0	m	1,200	
		1,2		RAZEM	1,200
4	KNR-W 7-07	Demontaż pompy dozującej	kpl		
d.1	0201-01/02				
	z.o.3.12.				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PE o śr. 32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
d.1	0121-03				
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
6	KNR-W 7-04	Zastawki kanałowe o powierzchni do 1 m2. Demontaż na złom sposobem pół-mechanicznym	kpl.		
d.1	0308-06 z.o.				
	3.2.				
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
7		Dostawa, montaż i rozruch zestawu 3 pomp (2+1 rezerw.) dawkowania koagulantu PIX do koryta odprowadzającego ścieki z komór nityfikacji, w tym 3 zawory wielofunkcyjne i kaseta przyłączeniowa	kpl		
d.2	wycena indywidualna				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Dostawa, montaż i rozruch zestawu 2 pomp (1+1 rezerw.) dawkowania koagulantu PIX do wstępnego strącania chemicznego fosforu do dwóch rurociągów ścieków przed osadnikami wstępnymi, w tym 2 zawory wielofunkcyjne i kaseta przyłączeniowa	kpl		
d.2	wycena indywidualna				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Dostawa, montaż i rozruch zestawu pompowego (1pompa) dawkowania koagulantu PIX do przeciwdziałania tworzeniu się bakterii nitkowatych do komory osadu po osadnikach wtórnych, w tym 1 zawór wielofunkcyjny i kaseta przyłączeniowa	kpl		
d.2	wycena indywidualna				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR INSTAL	Zawór kulowy odcinający ręczny o śr.nom. 25 mm PVC-U	szt.		
d.2	0109-03				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11		Kontener KP-7 odkryty o pojemności 7 m3	szt		
d.2	kalk. własna				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-18	Kolano 90 st. PVC-U fi 32x2,2 mm PN16	szt		
d.2	0122-01				
	analogia				
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
13	KNR-W 2-18	Kolano 90 st. PVC-U fi 16x1,5 mm PN16	szt		
d.2	0122-01				
	analogia				
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
14	KNR-W 2-15	Rurociągi koagulantu z PVC-U PN 16 o śr. 32x2,2 mm	m		
d.2	0208-05				
		36,5	m	36,500	
				RAZEM	36,500
15	KNR-W 2-15	Rurociągi koagulantu z PVC-U PN 16 o śr. 16x1,5 mm	m		
d.2	0208-05				
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 0-35	Filtr na ssaniu rurociągu koagulantu	szt.		
d.2	0216-12				
	analogia				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR-W 7-04	Zastawka przelewowa opuszczana w dół, z wrzecionem niewznąszocym do	kpl.		
d.2	0308-06	montażu na gładkiej ścianie betonowej z napędem ręcznym na koluminece i			
		wskaźnikiem położenia o wym 80x80 cm Hżab=140 cm			
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000