

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Kielczewie dla miasta Kościana  
ADRES INWESTYCJI : Zbiornik retencyjny - obiekty nr 30/1 i 30/2; Pompownia ścieków ze zbiornika retencyjnego - obiekt 30A; Ko-  
mora rozdziału - obiekt nr 4B;  
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	Rurociąg do reaktora biologicznego T49,50 - T55	1	17
2	Rurociąg zasilający zbiornik T40 - T44	18	21
3	Rurociągi przelewowe T45 - T46; T47 - T48	22	28

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Kielczewie</b>					
<b>1</b>		<b>Rurociąg do reaktora biologicznego T49,50 - T55</b>			
1	KNR-W 7-07	Pompy wirowe pionowe zblokowane z napędem, o masie 0.135 t, dostarczane w kompletach - interpolacja.. Pompa zatapialna Qmax 160 m3/h H=6m	kpl		
d.1	0201-01/02	2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR-W 2-18	Zasuwy nożowe o śr.150 mm z trzpieniem przedłużonym i kolumną	kpl.		
d.1	0206-04				
	analogia	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR-W 2-18	Zawory zwrotne kulowe o śr. 150 mm	kpl.		
d.1	0206-04				
	analogia	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 7-03	Żurawik zasięg 3 m o udźwigu 500 kg	szt.		
d.1	0101-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 2-18	Rury stalowe o złączach spawanych o śr. 150 ze stali kwasoodpornej	m		
d.1	0105-03	1,6*2+0,9*2	m	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNR-W 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
d.1	0109-07	0,93*2	m	1,860	
				RAZEM	1,860
7	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.		
d.1	0110-07	4	złącz.	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR-W 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 225 mm	m		
d.1	0109-10	1,25+18,48+4,4+0,6+0,5+2,83	m	28,060	
				RAZEM	28,060
9	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 225 mm	złącz.		
d.1	0110-10	13+10	złącz.	23,000	
				RAZEM	23,000
10	KNR-W 2-18	Kolano ze stali kwasoodpornej DN 150 mm	szt		
d.1	0115-04	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR-W 2-18	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr. zewnętrznej 225 mm - kolano	szt		
d.1	0112-03	5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
12	KNR-W 2-18	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr. zewnętrznej 225 mm - trójnik niesymetryczny De 225/160	szt		
d.1	0112-03	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR-W 2-18	Redukcja ze stali nierdzewnej DN 150/100 mm	szt		
d.1	0115-04	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR-W 2-18	Kolnierz DN 100 z wywijką ze stali nierdzewnej	szt		
d.1	0116-03	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR-W 2-18	Kolnierz z wywijką ze stali nierdzewnej o śr. 150 mm	szt		
d.1	0116-04	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR-W 2-18	Kolnierz luźny z wywijką DN 150 mm	szt		
d.1	0116-04	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR-W 2-18	Kolnierz ślepy z wywijką ze stali nierdzewnej o śr. 225 mm	szt		
d.1	0116-05	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Rurociąg zasilający zbiornik T40 - T44</b>			
18	KNR-W 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 400 mm	m		
d.2	0109-15	14,9+7,2+1,95+0,23	m	24,280	
				RAZEM	24,280

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-18 d.2 0112-06	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr. zewnętrznej 400 mm - kolano	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
20	KNR-W 2-18 d.2 0110-15	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 400 mm	złącz.		
		14	złącz.	14,000	
				RAZEM	14,000
21	KNR-W 2-18 d.2 0116-08	Kołnierz luźny z wywijką ze stali nierdzewnej DN 400	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Rurociągi przelewowe T45 - T46; T47 - T48</b>			
22	KNR-W 2-18 d.3 0109-15	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 400 mm	m		
		21,15+8,65+24,85	m	54,650	
				RAZEM	54,650
23	KNR-W 2-18 d.3 0309-02	Rury ochronne ze stali nierdzewnej DN 500 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
24	KNR-W 2-18 d.3 0116-08	Kołnierz z wywijką ze stali nierdzewnej DN 400 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR 2-01 d.3 0622-03 analogia	Dno betonowe typ B o śr. 1000 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR-W 2-18 d.3 0513-05	Studnia betonowa o średnicy 1500 mm	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 2-16 d.3 0611-02 analogia	Ocieplenie wraz z hydroizolacją rurociągu DN 400 L=24,85 m wełną mineralną	m <sup>2</sup>		
		3,14*0,4*24,85	m <sup>2</sup>	31,212	
				RAZEM	31,212
28	KNR-W 2-18 d.3 0209-02	Zasuwy nożowe o śr. 400 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000