

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Kielczewie dla miasta Kościana  
ADRES INWESTYCJI : Przebudowa zagęszczaczy grawitacyjnych osadu wstępnego - obiekt nr 13.1, 13.2  
INWESTOR : Wodociągi Kościańskie Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Czempieńska 2, 64-000 Kościan  
BRANŻA : KONSTRUKCJA I ARCHITEKTURA

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	2
2	Roboty konstrukcyjne	3	14
3	Roboty naprawcze betonu	15	22

## 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-W 2-05	Demontaż istniejących pomostów stalowych	t		
d.1	0201-10 z.o. 7.		t	2,200	
		2,2			
				RAZEM	2,200
2	KNR-W 7-04	Demontaż koryt odpływowych cieczy nadosadowej	kpl.		
d.1	0305-01 z.o. 3.2. analogia		kpl.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
<b>2</b>		<b>Roboty konstrukcyjne</b>			
3	KNR-W 2-02	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej o śr. 6 mm	t		
d.2	1913-01		t	0,009	
		0,009			
				RAZEM	0,009
4	KNR-W 2-02	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej o śr. 8 mm	t		
d.2	1913-01		t	0,190	
		0,190			
				RAZEM	0,190
5	KNR-W 2-02	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali zbrojonej o śr. 8 mm	t		
d.2	1913-02		t	0,389	
		0,389			
				RAZEM	0,389
6	KNR-W 2-02	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali zbrojonej o śr. 10 mm	t		
d.2	1913-03		t	0,355	
		0,355			
				RAZEM	0,355
7	KNR-W 2-02	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali zbrojonej o śr. 12 mm	t		
d.2	1913-04		t	0,119	
		0,119			
				RAZEM	0,119
8	KNR-W 2-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. do 8 mm	t		
d.2	1914-01		t	0,588	
		0,009+0,190+0,389			
				RAZEM	0,588
9	KNR-W 2-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm	t		
d.2	1914-02		t	0,474	
		0,355+0,119			
				RAZEM	0,474
10	KNR-W 2-02	Pomost żelbetowy z betonu C30/37 - płyta denna zbrojona w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie	m <sup>3</sup>		
d.2	1908-06		m <sup>3</sup>	6,480	
	analogia	(8,1*2,0*0,2)*2			
				RAZEM	6,480
11	KNR-W 2-02	Ściany betonowe i żelbetowe proste grubości 25 cm wysokość 1,1 m w deskowaniu Stal-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie	m <sup>2</sup>		
d.2	1910-01 + KNR-W 2-02 1910-05		m <sup>2</sup>	35,640	
		8,1*1,1*2*2			
				RAZEM	35,640
12	KNR-W 3	Wiercenie otworów o śr. do 12 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	cm		
d.2	0408-01		cm	320,000	
		4*10*8			
				RAZEM	320,000
13	KNR 5	Osadzenie w gotowych otworach kotew HILTI	szt.		
d.2	1201-05		szt.	40,000	
	analogia	4*10			
				RAZEM	40,000
14	KNR-W 2-05	Drabina włazowa z barierką ze stali OH18N9 (szt.4)	t		
d.2	0201-10		t	0,114	
		0,114			
				RAZEM	0,114
<b>3</b>		<b>Roboty naprawcze betonu</b>			
15	KNR K-01	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw	m <sup>2</sup>		
d.3	0105-08		m <sup>2</sup>	120,812	
		(3,14*3,75*3,75*2*2+3,14*7,5*4,8*2)*0,3			
				RAZEM	120,812
16	KNR BC-02	Czyszczenie powierzchni wewnętrznych zbiornika przez piaskowanie	m <sup>2</sup>		
d.3	0202-02		m <sup>2</sup>	402,705	
		3,14*3,75*3,75*2*2+3,14*7,5*4,8*2			
				RAZEM	402,705
17	KNR K-01	Wykucie odsłoniętego i skorodowanego zbrojenia śr. do 12 mm na pow. pionowych	m		
d.3	0105-03				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.15	m	120,812	
				RAZEM	120,812
18	KNR K-01 d.3 0109-01	Warstwa ochronna odkrytego zbrojenia Cerinol MK	m		
		poz.17	m	120,812	
				RAZEM	120,812
19	KNR 0-40 d.3 0209-01	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szepna Cerinol ZH	m <sup>2</sup>		
		poz.16	m <sup>2</sup>	402,705	
				RAZEM	402,705
20	KNR 0-40 d.3 0210-01	Warstwa naprawcza PCC Cerinol FM	m <sup>2</sup>		
		poz.16	m <sup>2</sup>	402,705	
				RAZEM	402,705
21	KNR 0-40 d.3 0212-01	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlówka wygładzająca Cerinol OF	m <sup>2</sup>		
		poz.16	m <sup>2</sup>	402,705	
				RAZEM	402,705
22	KNR BC-02 d.3 0404-02 analogia	Warstwa ochronna (wysokoelastyczny szlam mineralny) Superflex D2	m <sup>2</sup>		
		poz.16	m <sup>2</sup>	402,705	
				RAZEM	402,705