

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Kielczewie dla miasta Kościana
ADRES INWESTYCJI : Pompownia osadu wstępnego - obiekt nr 9A; Pompownia wód nadosadowych - obiekt nr 15
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
Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Kielczewie			
1	ISTNIEJĄCY REAKTOR CHEMICZNY	1	35
1.1	Roboty ziemne	1	4
1.2	Roboty wyburzeniowe	5	10
1.3	Roboty konstrukcyjne	11	28
1.4	Roboty naprawcze betonu	29	35

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Kielczewie					
1	45110000-1	ISTNIEJĄCY REAKTOR CHEMICZNY			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.	m ³		
d.1.	0206-04	III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na wysypisko			
1	0214-04	3,0*3,0*1,0*3+4,0*4,0*1,0-3,14*0,85*0,85*1-3,14*0,85*0,85*1,0-3,14*0,95*0,95*1,0-3,0*3,0*1,0	m ³	26,629	
				RAZEM	26,629
2		Oplaty za utylizację urobku z wykopów	t		
d.1.	wycena indy-				
1	widualna	poz.1*1,6	t	42,606	
				RAZEM	42,606
3	KNR 2-01	Zасыпка объектов предназначенных до ликвидации грунтом загесzczalnym do-	m ³		
d.1.	0504-04	wiezionym			
1	analogia	3,14*0,7*0,7*6,84+31,4*0,7*0,7*4,0+3,0*3,0*0,8+poz.1	m ³	105,897	
				RAZEM	105,897
4		Doplata za dostawę gruntu zageszczalnego, piasku lub pospólki	m ³		
d.1.	wycena indy-				
1	widualna	poz.3	m ³	105,897	
				RAZEM	105,897
1.2		Roboty wyburzeniowe			
5	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji żelbetowych	m ³		
d.1.	0306-01				
2		3,14*0,85*0,85*0,2*3+(3,14*0,85*0,85*0,8-3,14*0,7*0,7*0,8)*3+3,0*3,0*0,8	m ³	10,313	
				RAZEM	10,313
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na wysypisko	m ³		
d.1.	0108-09				
2	0108-10	poz.5	m ³	10,313	
				RAZEM	10,313
7		Oplaty za utylizację gruzu	t		
d.1.	wycena indy-				
2	widualna	poz.6*1,8	t	18,563	
				RAZEM	18,563
8	KNR-W 2-05	Demontaż barierok ochronnych	t		
d.1.	0203-05				
2	analogia	0,356	t	0,356	
				RAZEM	0,356
9	KNR-W 7-04	Demontaz koryta stalowego z deflektorem	kpl.		
d.1.	0305-01 z.o.				
2	3.2.				
	analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem me-	t		
d.1.	1107-03	chanicznym na składowisko			
2	1107-04	2,856	t	2,856	
				RAZEM	2,856
1.3		Roboty konstrukcyjne			
11	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.1.	0259-03	gładkie śr. 6 mm			
3		0,144	t	0,144	
				RAZEM	0,144
12	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.1.	0259-04	żebrowane śr. 10 mm			
3		0,619	t	0,619	
				RAZEM	0,619
13	KNR-W 2-02	Nadbeton C 20/25 na płycie dennej	m ³		
d.1.	1906-04				
3	analogia	3,14*0,6*0,4+3,14*(5,2*5,2+5,2*0,6+0,6*0,6)*0,54*1/3+3,14*(6,0*6,0+6,0*5,2+5,2*5,2)*0,6*1/3	m ³	77,186	
				RAZEM	77,186
14	KNR-W 2-02	Ściany betonowe i żelbetowe proste grubości 20 cm wysokość 4,3 m w desko-	m ²		
d.1.	1910-01 +	waniu Stal-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie			
3	KNR-W 2-02				
	1910-04				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4,3*6,0	m ²	25,800	
				RAZEM	25,800
15	KNR 0-32	Zabezpieczenie poziomych przerw roboczych w betonowaniu taśmami	m		
d.1.	0626-01	uszczelniającymi			
3		4,3*2+6	m	14,600	
				RAZEM	14,600
16	KNR-W 4-01	Zabetonowanie otworów w ścianie z betonu	m ³		
d.1.	0203-05				
3		0,6*0,3*0,5	m ³	0,090	
				RAZEM	0,090
17	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS200" - otwór o śr. nominalnej 250 mm	szt		
d.1.	0527-02				
3		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS250" - otwór o śr. nominalnej 320 mm	szt		
d.1.	0527-03				
3		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS300" - otwór o śr. nominalnej 380 mm	szt		
d.1.	0527-05				
3		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR-W 3	Wiercenie otworów o śr. do 12 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	cm		
d.1.	0408-01				
3		16*8+40*8	cm	448,000	
				RAZEM	448,000
21	KNNR 5	Osadzenie w gotowych otworach kotew HILTI	szt.		
d.1.	1201-05				
3	analogia	16+40	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
22	KNR 2-05	Pomost Pm-1 z barierką ochronną ze stali OH18N9	t		
d.1.	0201-10				
3		1,083	t	1,083	
				RAZEM	1,083
23	KNNR-W 3	Wiercenie otworów o śr. do 12 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	cm		
d.1.	0408-01				
3		4*8	cm	32,000	
				RAZEM	32,000
24	KNNR 5	Osadzenie w gotowych otworach kotew HILTI	szt.		
d.1.	1201-05				
3	analogia	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR-W 2-05	Deflektor DN 200 mm ze stali profilowej OH18N9	t		
d.1.	0208-02				
3		0,008	t	0,008	
				RAZEM	0,008
26	KNNR-W 3	Wiercenie otworów o śr. do 12 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	cm		
d.1.	0408-01				
3		3*2*8*2	cm	96,000	
				RAZEM	96,000
27	KNNR 5	Osadzenie w gotowych otworach kotew HILTI	szt.		
d.1.	1201-05				
3	analogia	3*2*2	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
28	KNR 2-05	Konstrukcje podparć - podpory PS-1, PS-2 - ze stali profilowej OH18N9	t		
d.1.	0208-02				
3		0,059	t	0,059	
				RAZEM	0,059
1.4		Roboty naprawcze betonu			
29	KNR K-01	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw	m ²		
d.1.	0105-08				
4		3,14*6*4,3	m ²	81,012	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR BC-02	Czyszczenie powierzchni wewnętrznych zbiornika przez piaskowanie	m ²	RAZEM	81,012
d.1.	0202-02				
4		poz.29	m ²	81,012	
31	KNR K-01	Warstwa ochronna odkrytego zbrojenia Cerinol MK	m	RAZEM	81,012
d.1.	0109-01				
4		81,012	m	81,012	
32	KNR 0-40	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szepna Cerinol ZH	m ²	RAZEM	81,012
d.1.	0209-01				
4		poz.29	m ²	81,012	
33	KNR 0-40	Warstwa naprawcza PCC Cerinol FM	m ²	RAZEM	81,012
d.1.	0210-01				
4		poz.29	m ²	81,012	
34	KNR 0-40	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlówka wygładzająca Cerinol OF	m ²	RAZEM	81,012
d.1.	0212-01				
4		poz.29	m ²	81,012	
35	KNR BC-02	Warstwa ochronna (wysokoelastyczny szlam mineralny) Superflex D2	m ²	RAZEM	81,012
d.1.	0404-02				
4	analogia	poz.29	m ²	81,012	
				RAZEM	81,012