

PRZEDMIAR NR 1

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oczyszczalni ścieków Wieczfnia Kolonia
ADRES INWESTYCJI : m. Wieczfnia Kolonia jedn. ewid. 141309-2 Wieczfnia Kościelna obr. 20 Wieczfnia Kolonia dz. 33/1
INWESTOR : Gmina Wieczfnia Kościelna
ADRES INWESTORA : Wieczfnia Kościelna 48, 06-513 Wieczfnia Kościelna
BRANŻA : Reaktor biologiczny ob. nr 3A i 3B szt.2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Zbigniew Krajnik
(Budowlana)

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2016

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		I. Reaktor biologiczny ob. 3A i 3B szt. 2			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.1	0205-04	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- wywóz na miejsce wskazane	m ³	513.890	
		513.89			
				RAZEM	513.890
2	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na	m ³		
d.1	1101-01	samochodzie. C8/10	m ³	20.400	
		20.40			
				RAZEM	20.400
3	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o	m ²		
d.1	202 0618-03	pow.ponad 5 m2- pozioma 1x papa termozgrzewalna pod płytę	m ²	204.040	
		204.04			
				RAZEM	204.040
4	KNR-W 2-02	Płyty denne zbrojone w deskowaniu stalowym z transportem betonu pompą na	m ³		
d.1	1908-06	samochodzie C30/37 W8 F100 szczelny	m ³	67.220	
		67.22			
				RAZEM	67.220
5	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe łukowe grubości 20 cm wysokości do 4 m w deskowaniu	m ²		
d.1	1911-03	stalowym z transportem betonu pompą na samochodzie C30/37 szczelny	m ²	371.650	
		371.65			
				RAZEM	371.650
6	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe łukowe w deskowaniu stalowym z transportem betonu pom-	m ²		
d.1	1911-05	pą na samochodzie - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości	m ²	371.650	
		Krotność = 5			
		371.65			
				RAZEM	371.650
7	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe łukowe grubości 20 cm w deskowaniu stalowym z transpor-	m ²		
d.1	1911-04	tem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy nast. 1 m wysokości	m ²	371.650	
		Krotność = 2			
		371.65			
				RAZEM	371.650
8	KNR-W 2-02	Montaż zbrojenia ścian łukowych - pręty o śr. 10-20 mm	t		
d.1	1915-02	18.99	t	18.990	
				RAZEM	18.990
9	KNR-W 2-02	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali	t		
d.1	1913-04	gładkiej/żebrowanej o śr. 10/20 mm	t	18.990	
		18.99			
				RAZEM	18.990
10	KNR 0-41	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami PCV w technologii bitu-	m		
d.1	0105-01	micznej	m	88.000	
		88.00			
				RAZEM	88.000
11	KNR 0-41	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami PCV w technologii bitu-	m		
d.1	0104-01	micznej	m	67.570	
		67.57			
				RAZEM	67.570
12	KNR 0-41	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w	m ²		
d.1	0102-01	technologii - gruntowanie emulsją bitumiczną ręcznie- powierzchnie ze-	m ²	395.300	
		wewnętrzne zbiornika			
		395.30			
				RAZEM	395.300
13	KNR 0-41	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii bitumicznej -	m ²		
d.1	0107-02	uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu-	m ²	395.300	
		powierzchnie zewnętrzne zbiornika			
		395.30			
				RAZEM	395.300
14	KNR AT-40	Izolacje powierzchni pionowych z reaktywnej, elastycznej żywicy epoksydowej	m ²		
d.1	0414-03	- warstwa żywicy epoksydowej o gr. 2,0 mm- powierzchnia wewnętrzna	m ²	354.380	
		zbiornika			
		354.38			
				RAZEM	354.380
15	KNR AT-40	Izolacje powierzchni poziomych z reaktywnej, elastycznej żywicy epoksydowej	m ²		
d.1	0415-03	- warstwa żywicy epoksydowej o gr. 2,0 mm- powierzchnia wewnętrzna	m ²	165.270	
		zbiornika			
		165.27			
				RAZEM	165.270
16	KNR 2-02	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 80	m ³		
d.1	1927-07	mm	m ³	908.980	
		908.98			
				RAZEM	908.980

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02	Proby szczelności zbiorników - spust w sposób wymuszony	m ³		
d.1	1927-10	908.98	m ³	908.980	
				RAZEM	908.980
18	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1	0230-01	m w gruncie kat. I-III	m ³	204.510	
		204.51		RAZEM	204.510
19	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01	204.51	m ³	204.510	
				RAZEM	204.510
20	KNR 2-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głę-	szt.		
d.1	0607-01	bok.do 4 m	szt.	10.000	
		10		RAZEM	10.000