

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków obręb Krypno Wielkie, gm. Krypno  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. gruntów 192/7, 192/8, 193/4, 193/5, 194/6 obręb Krypno Wielkie, gm. Krypno  
INWESTOR : Gmina Krypno  
ADRES INWESTORA : Krypno Kościelne 23b, 19-111 Krypno  
BRANŻA : budowlana - Reaktor CF-SBR- obiekt nr 02

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Żołnowski  
DATA OPRACOWANIA : 20.10.2017

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Przedmiar robót sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej (Dz.U.Nr 202, poz.1072)
2. Kosztorys inwestorski sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

Ewentualne podane w przedmiarze robót nazwy własne lub znaki towarowe służą do określenia wielkości wydajności czy parametrów technicznych materiałów i urządzeń nie są wiążące dla wykonawcy, który może wycenić materiały i urządzenia równoważne.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.10.2017

Data zatwierdzenia

OB. 02 - REAKTORY SBR

Parametry techniczne

Prostopadłościenny zbiornik o konstrukcji żelbetowej monolitycznej. Posadowienie bezpośrednie na płycie fundamentowej. Układ przestrzenny ukształtowany został w oparciu o proces technologiczny oczyszczania ścieków. Gotowy zbiornik posiada cztery komory przeznaczone na proces biologicznego oczyszczania ścieków.

Wymiary:

szerokość zewnętrzna 14,70 m

długość zewnętrzna 13,60 m

grubość ścian 35 cm

grubość płyty dennej 60 cm

pow. zabudowy 199,92 m<sup>2</sup>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków obręb Krypno Wielkie, gm. Krypno</b>					
1		<b>Reaktory CF-SBR</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 16.0*11.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 176.00	
				RAZEM	176.00
2 d.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębierny- mi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urob- ku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km Wywóz gruntu 14.70*13.60*2.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 559.78	
				RAZEM	559.78
3 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowy- ładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 Wywóz gruntu 14.70*13.60*2.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 559.78	
				RAZEM	559.78
4 d.1	analiza indy- widualna	Utylizacja ziemi przeznaczonej do wywozu  Wywóz gruntu 14.70*13.60*2.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 559.78	
				RAZEM	559.78
5 d.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębierny- mi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urob- ku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km Wykop na odkład Rozkop wykopu (14.70+13.60)*2*2.80*2.80*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 221.87	
				RAZEM	221.87
6 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Wykop na odkład Przyjęto 80% objętości 221.87*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 177.50	
				RAZEM	177.50
7 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  Zagęszczanie zasypywanego wykopu 221.87*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 177.50	
				RAZEM	177.50
8 d.1	KNR 2-01 0320-0701	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 6.0 m, szerokość 0.8-3.0 m Wykop na odkład Przyjęto 20% objętości 221.87*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 44.37	
				RAZEM	44.37
9 d.1	analiza indy- widualna	Wykonanie zagęszczenia istniejącego gruntu rodzimego pod płytę denną na głębokość 60 cm.  1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
10 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  Podkład betonowy C12/C15 14.86*13.76*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30.67	
				RAZEM	30.67
11 d.1	analiza indy- widualna	Hydroizolacja typu ciężkiego - samoprzylepna mata izolująca  14.56*13.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 195.98	
				RAZEM	195.98
12 d.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu, beton C35/45 W8 Płyta żelbetowa dna zbiornika 14.56*13.46*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 117.59	
				RAZEM	117.59
13 d.1	KNR 2-02 1906-03 analogia	Deskowanie systemowe ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m - Analogia - W pozycji uwzględnić deskowanie systemowe ścian zbiornika o wysokości 600cm i grubości 30cm. ściany zbiornika (14.50*2+12.70*2)*6.0 13.60*6.0 ściana rozdzielająca (6.18*2)*4.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 326.40 81.60 55.62	
				RAZEM	463.62



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8.09+7.20	m	15.29	
				RAZEM	70.83
24 d.1	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - wykonanie docieplenia cokołu - przyklejenie polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm do ściany przy użyciu lepiku polistyren ekstrudowany gr 10 cm Ściana fundamentowa, dolny cokół (14.50+13.40)*2*2.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  163.49	
				RAZEM	163.49
25 d.1	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki na ścianach  polistyren ekstrudowany gr 10 cm Ściana fundamentowa, dolny cokół (14.50+13.40)*2*2.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  163.49	
				RAZEM	163.49
26 d.1	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni (14.50+13.40)*2*2.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 163.49	
				RAZEM	163.49
27 d.1	analiza indywidualna	Wykonanie tynku mozaikowego wraz z gruntowaniem na uprzednio przygotowanym podłożu (warstwa kleju z siatką)  Ściana fundamentowa, dolny cokół (14.50+13.40)*2*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.90	
				RAZEM	27.90
28 d.1	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Naroża zbiornika 4*1.28 kątownik poziomy wieńczący (14.50+13.40)*2	m  m m	  5.12 55.80	
				RAZEM	60.92
29 d.1	KNR 0-23 2615-03	Docieplenie ścian z betonu płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki (14.50+13.40)*2*3.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 206.46	
				RAZEM	206.46
30 d.1	NNRNKB 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (parter)  (14.50+13.40)*2*3.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 206.46	
				RAZEM	206.46
31 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obróbka krawędzi ścian zbiornika 4.10*9*0.4 (2.66*4)*3*0.4 słupy 18*0.9*0.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14.76 12.77 14.58	
				RAZEM	42.11
32 d.1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - fundamenty pod schody zewnętrzne 0.4*0.5*1.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.28	
				RAZEM	0.28