

---

## Modernizacja zbiornika fekaliów

Nazwa inwestycji : Zbiornik fekaliów na terenie oczyszczalni ścieków  
Adres inwestycji : ul. Krochmalna 3, Głogów  
Inwestor : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Głogowie Sp. z o.o.  
Adres Inwestora : ul. Łąkowa 52, 67-200 Głogów  
:  
Data opracowania : Radosław Szkudlarek  
15.11.2012

---

---

---

WYKONAWCA

INWESTOR :

Data opracowania  
15.11.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Prace przygotowawcze</b>					
1	KNR K-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych nie malowa-	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-01	nych 3.78*2*3.14	m <sup>2</sup>	44.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.87</b>
2	KNR K-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych nie malowa-	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-01	nych - ściany górnej części zbiornika 3.3*2*3.14	m <sup>2</sup>	34.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.19</b>
3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm -	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	skucie dolnej powierzchni ścian zbiornika			
	analogia	(3.4*2*3.14*2.26)-(3.3*2*3.14*2.26)	m <sup>3</sup>	4.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.75</b>
4	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm -	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	skucie betonu wypełniającego koryto na głębokość około 8 cm			
	analogia	0.85	m <sup>3</sup>	0.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.85</b>
5	Wycena	Wywóz i utylizacja betonu z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
d.1	własna				
	kalk. własna	0.85+4.75	m <sup>3</sup>	5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
6	KNR K-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych nie malowa-	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-01	nych - dno zbiornika + 0,3 m ścian 3.3*2*3.14+6.6*3.14*0.3	m <sup>2</sup>	40.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.41</b>
<b>2 Prace renowacyjne</b>					
7	KNR 2-02	Osiatkowanie tynku wewn.na ścianach i stropach - zamocowanie siatki Rabitza	m <sup>2</sup>		
d.2	0817-01				
	analogia	112.29	m <sup>2</sup>	112.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.29</b>
8	KNR K-01	Wykonanie na zamontowanej siatce tynku o gr 20 mm z siarczanoodpornej zapra-	m <sup>2</sup>		
d.2	0110-01	wy PCC - srtop, ściany			
	analogia	44.87+7.56*3.14*2.84	m <sup>2</sup>	112.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.29</b>
9	KNR 7-11	Montaż płyt PE o grubości nie mniejszej niż 3 mm ścian zbiornika, górna część	m <sup>2</sup>		
d.2	0704-03				
	analogia	67.42	m <sup>2</sup>	67.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.42</b>
10	KNR 7-11	Montaż płyt PE o grubości nie mniejszej niż 3 mm strop zbiornika	m <sup>2</sup>		
d.2	0705-03				
	analogia	44.87	m <sup>2</sup>	44.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.87</b>
11	KNR 7-11	Obspawanie łączników płyt PE	m		
d.2	901-01				
	analogia	3.14*7.55*4.5	m	106.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.68</b>
12	KNR 2-02	Przygotowanie zbrojenia w warunkach połowych - zbrojenie dolnej części ścian	t		
d.2	1908-03	zbiornika			
	analogia	0.425	t	0.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.43</b>
13	KNR 2-02	Montaż zbrojenia ścian łukowych - pręty o śr. 12 mm	t		
d.2	1910-02				
		0.43	t	0.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.43</b>
14	KNR 7-11	Montaż płyt okolkowanych płyt PE o grubości niemniejszej niż 3 mm	m <sup>2</sup>		
d.2	0709-03				
	analogia	46.99	m <sup>2</sup>	46.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.99</b>
15	KNR 2-02	Deskowanie systemowe Stal ścian łukowych o grub. do 20 cm i wys. do 4 m	m <sup>2</sup>		
d.2	1907-01				
	analogia	46.99	m <sup>2</sup>	46.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.99</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	<b>KNR 2-02</b>	Betonowanie ścian zbrojonych o grub. do 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>1919-03</b>		m <sup>3</sup>	4.70	
	<b>analogia</b>	4.75-0.05			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.70</b>
17	<b>KNR 7-11</b>	Obspawanie łączników płyt PE po demontażu szalunków	m		
d.2	<b>901-01</b>		m	71.12	
	<b>analogia</b>	3.14*7.55*3			
				<b>RAZEM</b>	<b>71.12</b>
18	<b>KNR K-01</b>	Naniesienie na oczyszczoną powierzchnię dna i 0,3 m ścian od dna zbiornika zaprawy odpornej na środowisko o wskaźniku pH 1,0 np. Konsuit KK10 lub Ombram FT	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0110-01</b>		m <sup>2</sup>	40.41	
	<b>analogia</b>	40.41			
				<b>RAZEM</b>	<b>40.41</b>