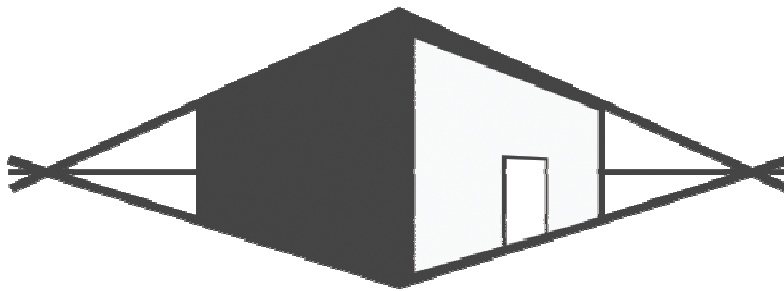


**MIROŚLAW BURTA**  
ZAKŁAD USŁUGOWY  
ul. Grabianowska 23  
08-110 Siedlce  
NIP: 821-000-53-38  
Regon 710014231  
kom. +48-505-085-426  
email: m.m.burta@wp.pl



**MIROŚLAW BURTA**  
ZAKŁAD USŁUGOWY

EGZ. NR 1

## PRZEDMIAR ROBÓT

<b>TEMAT:</b>	<b>BUDOWA ZBIORNIKA PRZECIWPOŻAROWEGO O POJEMNOŚCI OK. 300m<sup>3</sup> WRAZ ZE STANOWISKIEM CZERPANIA WODY</b>
<b>ADRES:</b>	dz. nr 1888, obręb Wola Suchożębrska jednostka ewidencyjna Suchożębry
<b>INWESTOR:</b>	ZAKŁAD UTYLIACJI ODPADÓW Sp. z o.o. ul. Błonie 3, 08-1110 Siedlce
	INSTALACJE SANITARNE
	<b>Projektant:</b> mgr inż. Marcin Sienicki <b>nr uprawnień:</b> MAZ/0220/PWOS/08 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

SIEDLCE, wrzesień 2017

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zbiornika przeciwpożarowego o poj. ok. 300m3 wraz ze stanowiskiem czerpania wody  
ADRES INWESTYCJI : Wola Suchożębska Gmina Suchożębry dz. nr. 1888  
INWESTOR : Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Błonie 3, 08-110 Siedlce  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Sienicki  
DATA OPRACOWANIA : 09.2017

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.2017

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kosztorys ZUO</b>					
1	45111200-0	<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach w terenie równinnym i nizinym	m <sup>3</sup>		
d.1	0122-01				
		0.029	m <sup>3</sup>	0.029	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.029</b>
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01	spycharek - warstwa wierzchnia			
		285.0	m <sup>2</sup>	285.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.000</b>
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m <sup>3</sup> na	m <sup>3</sup>		
d.1	0216-02	odkład w gruncie kat.III			
		396.4	m <sup>3</sup>	396.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>396.400</b>
4	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m <sup>3</sup>		
d.1	0235-02	kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98			
	z.sz. 2.5.2.				
	9907				
		65.5	m <sup>3</sup>	65.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.500</b>
5	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV - dno zbiornika			
		117.0	m <sup>2</sup>	117.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.000</b>
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-06	grunt.kat. III			
		324.4	m <sup>3</sup>	324.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>324.400</b>
2		<b>Zbiornik ppoż V=300m<sup>3</sup></b>			
7	KNP 01	Modelowanie skarp. Grunt kat.III	m <sup>2</sup>		
d.2	1209-02.01				
		124.8	m <sup>2</sup>	124.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.800</b>
8	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po	m <sup>2</sup>		
d.2	0105-01	zagęszczeniu			
	0105-02				
		124.8	m <sup>2</sup>	124.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.800</b>
9	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01	szer. 5,0 m - montaż geomembrany PEHD na całym zbiorniku			
	analogia				
		241.8	m <sup>2</sup>	241.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.800</b>
10	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01	szer. 5,0 m			
		241.8	m <sup>2</sup>	241.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.800</b>
11	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wykonanie dna zbiornika oraz	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-01	schodów zejściowych.			
	z.sz. 5.4.	Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.			
	9913				
		38.4	m <sup>3</sup>	38.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.400</b>
12	KNR 2-01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi	m <sup>2</sup>		
d.2	0519-01				
	analogia				
		124.8	m <sup>2</sup>	124.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.800</b>
13	KNP 01	Wypełnienie kruszywem łamanym powierzchni w kratkach na skarpach o nachy-	m <sup>2</sup>		
d.2	1244-02.01	leniu do 1:2			
	analogia				
		124.8	m <sup>2</sup>	124.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.800</b>
14	KNR 2-31	Kkruszywa naturalne łamane do wypełnienia skarp zbiornika	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-01				
	analogia				
		124.8	m <sup>2</sup>	124.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.800</b>
15	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające na podsypce piaskowej - zabezpieczenie na-	m		
d.2	0403-02	sypu części nadziemnej			
	analogia				
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
3		<b>Studnie ssawne</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2-18 d.3 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie z prefabrykowaną podstawą studni o głębok. 3m	stud.		
		4	stud.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNR 0-32 d.3 0621-02 analogia	Izolowanie zewnętrznych ścian studni betonowych geomembranami mocowanymi na klej	m <sup>2</sup>		
		4.32	m <sup>2</sup>	4.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>
18	d.3 analiza indywidualna	Montaż wyposażenia do poboru wody w studni ssawnych zgodnie z projektem	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	d.3 analiza indywidualna	Wykonanie i montaż klap stalowych zamykanych, zabezpieczających wyloty węży ssawnych z nasadami	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	KNR-W 2-15 d.3 0107-08	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 100 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych - przewody ssawne	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
21	KNR-W 2-15 d.3 0138-04 analogia	Nasady ppoż DN110 z poziomymi odcinkami rur	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22	KNR-W 2-18 d.3 0408-05	Kanały z rur PVC o śr. zewn. 315 mm - przewód czepalny (zasilający)	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>4</b>		<b>Ogrodzenie z furtką</b>			
23	KNR 5-15 d.4 1006-03	Ogrodzenie prowizoryczne wysokości 1.5 m z siatki stalowej w ramach na słupkach stalowych - zgodnie z projektem	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
24	KNR 5-15 d.4 1006-05	Ogrodzenie prowizoryczne - furtka stalowa szer. 1,5m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>