

---

## KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : Remont metalowego zbiornika PS-1200  
ADRES INWESTYCJI : Oczyszczalnia Ścieków  
INWESTOR : Gmina Pisz  
ADRES INWESTORA : Pisz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. A. Zalewski  
DATA OPRACOWANIA : maj 2011

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót :                      zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>sklejka obróbki blacharskie</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty Ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 0.5 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-01				
	analogia				
		(36.0+36.0+10.8+10.80+4*2.0)*0.5*2.29*4.1*50%	m <sup>3</sup>	238.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>238.48</b>
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II-J.w.	m <sup>3</sup>		
d.1	0217-05				
		238.48	m <sup>3</sup>	238.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>238.48</b>
3	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.1	0307-02				
		(0.5*0.6*1.6+0.5*0.72*1.0)*(36.0+36.0+10.8+10.8+4*2.0)+50.0	m <sup>3</sup>	135.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.34</b>
4	KNR 2-01	Igłofiltr y o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
d.1	0607-01				
		20	szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl do 0.5 km I grunt kat. I-II-Ponowne przywiezienie gruntu	m <sup>3</sup>		
d.1	0239-01				
		238.48	m <sup>3</sup>	238.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>238.48</b>
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01				
		10.0*2.5*2.0+238.34*2+(0.5*0.6*1.6+0.5*0.72*1.0)*(36.0+36.0+10.8+10.8+4*2.0)	m <sup>3</sup>	612.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>612.02</b>
7	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-03				
		612.02	m <sup>3</sup>	612.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>612.02</b>
8	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-06				
		2*3.5*1.5*2.0+0.25*(2.0+1.5)*2*2.0+2.5*1.75*0.25	m <sup>3</sup>	25.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.59</b>
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-19				
		25.59*1.4	m <sup>3</sup>	35.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.83</b>
10	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-20				
		Krotność = 3			
		35.83	m <sup>3</sup>	35.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.83</b>
11	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie koryta	m <sup>2</sup>		
d.1	0408-01				
		7.3*45.0	m <sup>2</sup>	328.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>328.50</b>
12	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie podsypki piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0408-02				
		328.50	m <sup>2</sup>	328.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>328.50</b>
13	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o pow.ponad 3 m2) - budowa-koszt płyt 15%	m <sup>2</sup>		
d.1	0408-04				
		Krotność = 2			
		328.50	m <sup>2</sup>	328.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>328.50</b>
14	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o pow.ponad 3 m2) - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.1	0408-06				
		Krotność = 2			
		328.50	m <sup>2</sup>	328.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>328.50</b>
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe instalacji i konstrukcji stalowych</b>			
15	KNR 4-02	Demontaż zasuwy żeliwnej kolnierzowej o śr. 150 mm	szt.		
d.2	0129-06				
		36	szt.	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
16	kalk. własna	Rozbiórka połączeń spawanych poprzez cięcie tarczą do stali z blachy gr. 5mm	m		
d.2					
		12.5*5*2+75*0.06	m	129.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.50</b>
17	kalk. własna	Demontaż zbiorników o masie 7.0 ton- 300 r-g ,60m-g, żuraw 40t	t		
d.2					
		7.0*6*2	t	84.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3</b>		<b>Roboty Montażowe</b>			
18	d.3 kalk. własna	Montaż zbiorników stalowych o masie 7ton -400r-g ,100m-g	t		
		7.0*6*2	t	84.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.00</b>
19	KNR 4-01	Spawanie stali profilowej do kształtowników lub ściągów i tarcz oporowych	m spoi-ny		
d.3	1304-04	129.5*2	m spoi-ny	259.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.00</b>
20	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
d.3	0213-01	(0.4*1.5+0.3*2*0.35+0.3)*32	m <sup>2</sup>	35.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.52</b>
21		Dojazd żurawia 4*300 km	km		
d.3	kalk. własna	Krotność = 4	km	300.00	
		300		<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>