

**09-03-02 <> PRZEDMIAR ROBÓT - OBIEKT nr 1**  
**modernizacja komory zasuw wraz z wymianą na nowe zasuw**

NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO : PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW w PISZU  
ADRES INWESTYCJI : Pisz działki nr 43/1; 44/1; 44/3  
ZAMAWIAJĄCY : GMINA PISZ  
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : 12-200 Pisz ul. Gustawa Gizewiusza 5  
KOD CPV : 45231300-8 - PRACE BUDOWLANE DOTYCZĄCE BUDOWY INSTALACJI  
OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW  
KOD CPV : 45232421-9 - PRACE W OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

BRANŻA : urządzenia i instalacje technologiczne  
OPRACOWAŁ : inż Andrzej Kicman  
Autorzy projektu : dr inż Jacek Leszczyński

marzec 2009 r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

ZAMAWIAJĄCY:

Data opracowania  
dr inż Jacek Leszczyński  
marzec 2009 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>OCZYSZCZALNIA PISZ &lt;&gt; Komora zasuw</b>					
<b>1</b>	<b>45351000-2</b>	<b>Obiekt nr 1 &lt;&gt; branża budowlana</b>			
1		OPRÓŻNIENIE ZBIORNIKA o wym. 4,0x4,0 wysokość 6,82 m ze scieków	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2		Rozebranie szandorów [ drewnianych zastawek ]	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3	KNR 4-05II	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach przemysłowych - zbiorniki zamknięte	m³ ods.os.		
d.1	0221-06	0.05*2*4.1*4.0+0.05*6.82*2*[4.0+4.1]	m³ ods.os.	7.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.16</b>
4	KNR-W 4-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - 50 % powierzchni zbiornika-	m²		
d.1	0211-03	0.50*4.1*4.0+0.50*6.82*2*[4.0+4.1]	m²	63.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.44</b>
5	KNR-W 4-01	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego - naprawa ubytków w betonie i renowacja ścian i pokrywy	m³		
d.1	0203-05 analogia	0.05*2*4.1*4.0+0.05*6.82*2*[4.0+4.1]	m³	7.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.16</b>
6	KNR-W 2-02	Wykonanie i montaż szandorów drewnianych	m²		
d.1	0410-01 POZ ZAST	4.1*5.0	m²	20.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.50</b>
7	KNR 4-05I	Wymiana zasuw żeliwnej kołnierkowej o średnicy nominalnej 800 mm w komorach - wymiana na nowe zasuw ślimakowe na wlotach kanałów do przepływu ścieków [ każda z trzpieniem przedłużającym do kolumny z napędem ręcznym znajdującym się na stropie komory ] NAKŁADY M - tylko zasuw ślimakowa średnicy 800 mm	kpl		
d.1	0207-11 POZ ZAST	2	kpl	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>