

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45252200-0 Wyposażenie oczyszczalni ścieków  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW DLA BUDYNKU KOMUNALNEGO  
ADRES INWESTYCJI : WARSZEWO 1 (DZ. NR 26/1), GMINA MŁYNARY  
INWESTOR : GMINA MŁYNARY  
ADRES INWESTORA : 14-420 MŁYNARY, UL. DWORCOWA 29  
WOJEWÓDZTWO WARMIŃSKO-MAZURSKIE  
BRANŻA : instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Grzegorz Kusiak  
DATA OPRACOWANIA : 2014.07.15

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA KOSZTORYSU:

INWESTOR :

Data opracowania  
2014.07.15

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWANIE TERENU</b>			
1	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	odkład w gruncie kat. I-II 0,58x0,50x3,8+(0,58x0,50+1,96x1,00)/2x9,60+5,00x2,00x2,02+{3,14x(6,00+3,00)/2x(6,00x3,00)/2}/4x3,80=92,50m3 92.50	m <sup>3</sup>	92.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.500</b>
2	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-01	na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne UWAGA! Wykonanie podsypki i zasyпки piaskowej pod kanały i urządzenia ka- nalizacji sanitarnej. (0,5x3,8+0,75x9,60)x0,20+2,00x5,00x0,10=2,80m3 2.80	m <sup>3</sup>	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
3	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-03	na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne UWAGA! Wykonanie podsypki i zasyпки piaskowo-cementowej oczyszczalni ścieków ( 100 kg cementu na 1 m3 piasku ). 0,50x5,00x2,00x1,72=8,60m3 8.60	m <sup>3</sup>	8.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.600</b>
4	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-03	na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne UWAGA! Wykonanie złoża piaskowego studni chłonnej ścieków oczyszczono- nych. 3,14x1,50x1,50/4x0,40= 0,71m3 0.71	m <sup>3</sup>	0.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.710</b>
5	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. IV z przerzutem na	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-04	odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne UWAGA! Wykonanie warstwy uszczelnienia z gliny (gruntu rodzimego) studni chłonnej ścieków oczyszczonych. 3,14x4,00x4,00/4x0,50 - 3,14x1,80x1,80/4x0,5=5,01m3 5.01	m <sup>3</sup>	5.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.010</b>
6	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-03	na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne UWAGA! Wykonanie złoża żwirowego studni chłonnej ścieków oczyszczonych. 3,14x3,50x3,50/4x1,24=10,96m3 10.96	m <sup>3</sup>	10.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.960</b>
7	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-03	na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne UWAGA! Zasypanie studni chłonnej gruntem rodzimym. 3,14x5,00x5,00/4x2,06 - 3,14x1,8x1,8/4x2,06=35,20m3 35.20	m <sup>3</sup>	35.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.200</b>
8	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i	m <sup>3</sup>		
d.1	0312-01	szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 92,50(poz.1)-2,80(poz.2)-8,60(poz.3)-0,71(poz.4)-5,01(poz.5)-10,96(poz.6)-35, 20(poz.7)-3,14x1,8x1,8/4x2,06-0,5x2,00x5,00x1,72=15,38m3 15.38	m <sup>3</sup>	15.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.380</b>
9	KNR-W 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1	m <sup>3</sup>		
d.1	0409-02	m krawędzi wykopu - kat. gruntu III 92,50(poz10)-5,01(poz5)-35,20(poz.7)-15,38(poz.8)=36,91m3 36.91	m <sup>3</sup>	36.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.910</b>
<b>2</b>	<b>45252200-0</b>	<b>MONTAŻ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW</b>			
10	KALKULA-	Montaż biologiczno-mechanicznej kompletnej oczyszczalni ścieków typu BIO-	kpl.		
d.2	CJA INDY-	DUO 1,4 firmy SOTRALENTZ + sterowanie wraz z instalacją wentylacji i zasi-	kpl.	1.000	
	WIDUALNA	laniem energią elektryczną. 1.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0205-01	0,20x5,00x2,00=2,00m3 2.00	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.2	0259-02	browane (4,90x14+1,90x34)x0,617=0,082 0.082	t	0.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.082</b>
<b>3</b>	<b>45231300-8</b>	<b>RUROCIĄG KANALIZACJI SANITARNEJ I ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3.80	m m	 3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
14	KNR-W 2-18 d.3 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 9.60	m m	 9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
15	KNR-W 2-18 d.3 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm Kłapa zwrotna 110 mm 1.00	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>	<b>45231300-8</b>	<b>STUDNIA CHŁONNA</b>			
16	KNR-W 2-18 d.4 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1.00	stud. stud.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR-W 2-18 d.4 0513-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Dodatek za 1,0 m różnicy 2.00	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>