

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej - studnie przyłączeniowe  
ADRES INWESTYCJI : ul. Sportowa w Nowej Wsi  
INWESTOR : Gmina Michałowice  
ADRES INWESTORA : 05 -816 Michałowice ul.Raszyńska  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Bystrzycki  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2010

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2010

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0221-03	SST 01-00	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 1,5*1,5*(3,38+2,2+2,2+2,2+3,1+3,07+2,2+2,3+2,61+2,42+2,2+2,2+2,2+2,2) A (obliczenia pomocnicze) poz.A*0,9	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	77,580  ===== 77,580 69,822	
					<b>RAZEM</b>	<b>69,822</b>
2 d.1	KNR 2-01 0309-01	SST 01-00	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - kat.gr.I-II poz.1A*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,758	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,758</b>
3 d.1	KNNR 1 0605-02	SST 01-00	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez ob-sypki do głębokości 6 m. 4*14	szt.  szt.	  56,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
4 d.1	KNNR 1 0603-01 analogia	SST 01-00	Pompowanie wody z odwodnienia wykopów  8*14	godz.  godz.	  112,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>112,000</b>
5 d.1	KNNR 1 0315-04	SST 01-00	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 1,5*(3,38+2,2+2,2+2,2+3,1+3,07+2,2+2,3+2,61+2,42+2,2+2,2+2,2+2,2)*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  206,880	
					<b>RAZEM</b>	<b>206,880</b>
6 d.1	KNNR 1 0214-04 z. o.2.11.4. 9911-02	SST 01-00	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.war-stwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) poz.1A-poz.8-3,14*0,425^2/4*(3,18+2+2+2+2,9+2,87+2+2,1+2,41+2,22+2+2+2+2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  66,788	
					<b>RAZEM</b>	<b>66,788</b>
7 d.1	KNR 2-01 0211-05	SST 01-00	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu na zwalnię - ODLEGŁOŚĆ OKREŚLA OFERENT poz.1A-poz.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10,792	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,792</b>
<b>2</b>	<b>45231300-8</b>		<b>Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b>			
8 d.2	KNNR 4 1411-03	SST 01-00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - pod-sypka z piasku pod studnie 1,5*1,5*14*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,300</b>
9 d.2	KNNR 4 1417-02	SST 04-11	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm typ 1 DN 160 - zamknięcie rurą teleskopową i włazem żeliwnym 14	szt.  szt.	  14,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>