

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ w ul. Cmentarnej w Suchedniowie  
ADRES INWESTYCJI : Suchedniów, ulica Cmentarna  
INWESTOR : Gmina Suchedniów  
BRANŻA : WOD-KAN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. KRYSZYNA FICE  
DATA OPRACOWANIA : 28.06.2016

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.06.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	SIEĆ KANALIZACJI SANITAR- NEJ						
	Narzuty kosztorysu						
	<b>RAZEM</b>						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	<b>KNNR 1</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	<b>0111-01</b>	równinnym.- wytyczenie + inwentaryzacja)			
1	<b>wycena indywidualna</b>				
		0.1665	km	0.167	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.167</b>
2	<b>KNNR 1</b>	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0310-01</b>	zewnątrz budynku w gruncie kat.I-II			
1	<b>analogia</b>				
		85	m <sup>3</sup>	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
3	<b>KNNR 1</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0210-02</b>	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II			
1					
		220	m <sup>3</sup>	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
4	<b>KNNR 1</b>	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo-	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0313-01</b>	wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m;			
1	<b>wycena indywidualna</b>	grunt kat. I-IV			
		565	m <sup>2</sup>	565.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>565.000</b>
5	<b>KNNR 1</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto-	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0214-01</b>	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta-			
1		nie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II			
		203	m <sup>3</sup>	203.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.000</b>
6	<b>KNNR 1</b>	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0504-01</b>	wykopu; grunt kat.I-II			
1					
		61	m <sup>3</sup>	61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
7	<b>KNNR 1</b>	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0503-05</b>				
1	<b>wycena indywidualna</b>				
		50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty drogowe</b>			
8	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na pod-	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0805-05</b>	sypce piaskowej			
2	<b>wycena indywidualna</b>				
		240	m <sup>2</sup>	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
9	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
d.1.	<b>0806-01</b>				
2	<b>wycena indywidualna</b>				
		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
10	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0802-04</b>				
2	<b>wycena indywidualna</b>				
		125	m <sup>2</sup>	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
11	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie podbudowy z kruszywa mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0801-02</b>				
2	<b>wycena indywidualna</b>				
		125	m <sup>2</sup>	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
12		Przebudowa przepustu 2x160 na 1 x PVC300mm	m		
d.1.	<b>wycena indywidualna</b>				
2					
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
13	<b>KNNR 4</b>	Otulinny betonowe kanałów ( dla przepustu)	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>1412-02</b>				
2					
		1.5	m <sup>3</sup>	1.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
14	<b>KNNR 6</b> d.1. <b>0502-03</b> 2 <b>wycena indywidualna</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-	m <sup>2</sup>		
		240	m <sup>2</sup>	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
15	<b>KNNR 6</b> d.1. <b>0401-03</b> 2 <b>wycena indywidualna</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		295	m	295.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.000</b>
16	<b>KNNR 6</b> d.1. <b>0105-04</b> 2	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m <sup>2</sup>		
		125	m <sup>2</sup>	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
17	<b>KNNR 6</b> d.1. <b>0113-02</b> 2 <b>wycena indywidualna</b>	Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		125	m <sup>2</sup>	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
18	<b>KNNR 6</b> d.1. <b>0308-01</b> 2 <b>wycena indywidualna</b>	Nawierzchnie z betonu asfaltowego- warstwa wiążąca	m <sup>2</sup>		
		125	m <sup>2</sup>	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
19	<b>KNNR 6</b> d.1. <b>0309-02</b> 2 <b>wycena indywidualna</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) z frezowaniem istniejącej nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		1620	m <sup>2</sup>	1620.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1620.000</b>
20	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0108-11</b> 2 <b>0108-12</b> 3 <b>wycena indywidualna</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		90	m <sup>3</sup>	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
<b>1.3 Roboty montażowe</b>					
21	<b>KNNR 11</b> d.1. <b>0501-05</b> 3 <b>wycena indywidualna</b>	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		40	m <sup>3</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
22	<b>KNNR 11</b> d.1. <b>0501-04</b> 3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m <sup>3</sup>		
		40	m <sup>3</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
23	<b>KNNR 11</b> d.1. <b>0502-02</b> 3	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm	m		
		124.5	m	124.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.500</b>
24	<b>KNNR 11</b> d.1. <b>0505-02</b> 3 <b>wycena indywidualna</b>	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 150 mm	m		
		42	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
25	<b>KNNR 4</b> d.1. <b>1322-03</b> 3 <b>wycena indywidualna</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm Trójnik PVC 200/160/200	szt		
		14	szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1. 3	<b>KNNR 4 1207-01</b>	Przebiory o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300mm w gruntach kat.I-II  14	m  m	  14.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
27 d.1. 3	<b>KNNR 4 1209-01</b>	Przeciąganie rurociągów przewodowych PVC 200mm w rurach ochronnych  14	m  m	  14.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
28 d.1. 3	<b>KNNR 4 1413-03 wycena indywidualna</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m  1	stud.  stud.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29 d.1. 3	<b>KNNR 4 1413-01</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m  4	stud.  stud.	  4.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30 d.1. 3	<b>KNNR 4 1413-02</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.  -8	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	  -8.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>-8.000</b>
31 d.1. 3	<b>KNNR 4 2017-07 analogia</b>	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm dla rurociągów o śr. 150-200 mm  1	przejście  przejście	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32 d.1. 3	<b>wycena indywidualna</b>	Przebieg kanałów kamerą TV+prace odbiorowe  125	m  m	  125.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
33 d.1. 3	<b>wycena indywidualna</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200-250 mm  1	kpl  kpl	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4 Zajęcie pasa drogowego</b>					
34 d.1. 4	<b>wycena indywidualna</b>	Zajęcie pasa drogowego i zabezpieczenie ruchu na czas robót  1	kpl  kpl	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>