

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : "Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w ul. 1 Maja w miejscowości Babienica".  
INWESTOR : Gmina Woźniki  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 11, 42-289 Woźniki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Soluch  
DATA OPRACOWANIA : październik 2019

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
październik 2019

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przyłącza kanalizacji sanitarnej do studzienek rewizyjnych w miejscowości Babienica ul. 1 Maja</b>					
<b>1 Kanalizacja sanitarna PCV160</b>					
<b>1.1 Roboty rozbiórkowe-CPV 45233220-7</b>					
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.	0101-02				
1			m	6.00	
		6.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-03				
1			m <sup>2</sup>	3.00	
		3.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-04				
1		Krotność = 7	m <sup>2</sup>	3.00	
		3.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm - do odzysku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-07				
1			m <sup>2</sup>	3.00	
		3.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. - do odzysku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-08				
1		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	3.00	
		3.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
6	KNR 2-31	Wywóz gruzu z rozbiórki podbudowy i nawierzchni asfaltowej pojazdami podbudowy samowytładowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
d.1.	1510-05				
1	analogia		t	0.42	
		0.42			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.42</b>
7	KNR 2-31	Dod.do tabl.1510 za transp.na każde dalsze 0.5 km - na dalsze 4,5km	t		
d.1.	1511-02				
1		Krotność = 9	t	0.42	
		0.42			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.42</b>
<b>1.2 Roboty ziemne-CPV 45111200-0</b>					
8	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.	0119-03				
2			km	0.05	
		0.04575			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
9	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm z darnią z przerzutem - ziemia do odzysku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0125-02				
2		Krotność = 0.66	m <sup>2</sup>	86.10	
		86.10			
				<b>RAZEM</b>	<b>86.10</b>
10	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociagi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0,8-1,5m	m <sup>3</sup>		
d.1.	0317-02				
2			m <sup>3</sup>	102.76	
		102.76			
				<b>RAZEM</b>	<b>102.76</b>
11	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0322-02				
2			m <sup>2</sup>	146.40	
		146.40			
				<b>RAZEM</b>	<b>146.40</b>
12	KNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - piasek	m <sup>3</sup>		
d.1.	1411-03				
2			m <sup>3</sup>	8.23	
		8.23			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.23</b>
13	KNR 2-28	Obsypka rurociagu piaskiem	m <sup>3</sup>		
d.1.	0501-09				
2			m <sup>3</sup>	8.23	
		8.23			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.23</b>
14	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	0320-02				
2			m <sup>3</sup>	86.30	
		86.30			
				<b>RAZEM</b>	<b>86.30</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	<b>KNR 2-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0236-02</b>				
2		86.30	m <sup>3</sup>	86.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.30</b>
16	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0211-05</b>	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami			
2		samowytadowczymi na odl.do 1 km - wywóz nadmiaru	m <sup>3</sup>	16.46	
		16.46		<b>RAZEM</b>	<b>16.46</b>
17	<b>KNR 2-01</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0214-04</b>	chodami samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV			
2		Krotność = 18	m <sup>3</sup>	16.46	
		16.46		<b>RAZEM</b>	<b>16.46</b>
<b>1.3 Roboty montażowe-CPV 45231300-8</b>					
18	<b>KNR-W 2-18</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160/4,7 mm	m		
d.1.	<b>0408-02</b>				
3		45.75	m	45.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.75</b>
19	<b>KNR-W 2-18</b>	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr.	szt		
d.1.	<b>0421-02</b>	zewn. 160 mm - trójnik 200/160 mm			
3		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
20	<b>KNR-W 2-18</b>	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr.	szt		
d.1.	<b>0421-03</b>	zewn. 200 mm - nasuwka 200 mm			
3		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
21	<b>KNR-W 2-18</b>	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr.	kpl		
d.1.	<b>0421-02</b>	zewn. 160 mm-KASKADA (trójnik PCV 160/160/160 kąt 90st, kolano PCV			
3		160 kąt 90st, rura PCV 160)	kpl	1.00	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
22	<b>KNR-W 2-18</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą	szt		
d.1.	<b>0517-02</b>	teleskopową			
3		15	szt	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
23	<b>KNR 5-10</b>	Układanie rur ochronnych typu "Arota" o średnicy 80 mm w wykopie	m		
d.1.	<b>0303-01</b>				
3	<b>analogia</b>	4.50	m	4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
24	<b>KNR 2-19</b>	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucz-	m		
d.1.	<b>0219-01</b>	nego			
3		45.75	m	45.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.75</b>
<b>1.4 Roboty odtworzeniowe-CPV 45233220-7</b>					
25	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0114-05</b>	cm - materiał z odzysku			
4		3.00	m <sup>2</sup>	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
26	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0114-06</b>	grub.po zagęszcz. - materiał z odzysku			
4		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	3.00	
		3.00		<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
27	<b>KNR 2-31</b>	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1004-07</b>				
4		3.00	m <sup>2</sup>	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
28	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią-	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0310-01 +</b>	żąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 6 cm			
4	<b>KNR 2-31</b>				
	<b>0310-02</b>	3.00	m <sup>2</sup>	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1.	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście-	m <sup>2</sup>		
4	<b>0310-05 +</b>	ralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 6 cm			
	<b>KNR 2-31</b>				
	<b>0310-06</b>				
		3.00	m <sup>2</sup>	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
30 d.1.	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - humus z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
4	<b>0505-01</b>				
		86.10	m <sup>2</sup>	86.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.10</b>
31 d.1.	<b>kalkulacja</b>	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
4	<b>własna</b>				
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>