

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Zad nr 2: Budowa ul. Zielonej w Wołominie na odc. od skrzyż. z ul. Legionów do skrzyż. z ul. Kruczą oraz budowa ul. Granicznej w Wołominie na odc. od skrzyż. z ul. Kruczą do skrzyż. z ul. Cichą i ul. Marszałkowską wraz z budową skrzyż  
ADRES INWESTYCJI : ul. Zielona, ul. Graniczna w Wołominie  
INWESTOR : Burmistrz Wołomina  
BRANŻA : ROBOTY KANALIZACYJNE CPV 45232410-9

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Kowieszko  
DATA OPRACOWANIA : 30.08.2017.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>UL. ZIELONA OD KM 1+224,19 DO KM 1+721.06, UL. GRANICZNA OD KM 0+000,00 DO KM 0+346,63 ROBOTY KANALIZACYJNE</b>					
<b>1</b>		<b>I. ROBOTY ZIEMNE - CPV 45100000-8 - PRZYGOTOWANIE TERENU</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym			
	ST.01.01.01				
		0.33	km	0.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.330</b>
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-01	(Wykopy pod kolektory kd, pod przykanaliki, w szalunkach:( 327m x 1,2m x śr. 2,0m gł.)			
	ST.02.01.01	327*1.2*2	m <sup>3</sup>	784.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>784.800</b>
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-03	Krotność = 28			
	ST.02.01.01	784.80	m <sup>3</sup>	784.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>784.800</b>
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-01	(wykopy pod studzienki rewizyjne + studzienki ściekowe 24 x śr. 6m3			
	ST.02.01.01	24*6	m <sup>3</sup>	144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
5	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-03	Krotność = 28			
	ST.02.01.01	144	m <sup>3</sup>	144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
6	Kalkulacja	Zасыpywanie wykopów wraz z zagęszczeniem spycharkami z pozyskaniem urobku (piasek średni) i transportem na odleg. 15km	m <sup>3</sup>		
d.1	własna	(784.80 m3 - wykopy pomniejszone o 45.1m3- objętość kolektora i przykanalików i pomniejszone o podłoże pod kanały - 71.1m3)			
	ST.02.03.01	784.8-45.1-71.1	m <sup>3</sup>	668.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>668.600</b>
7	Kalkulacja	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.III z pozyskaniem materiału (piasek średni) i transportem na odleg. rednikm (144,0m3 - wykopy pomniejszone o 46,0m3 - objętość studzienek	m <sup>3</sup>		
d.1	własna	144-46			
	ST.02.03.01		m <sup>3</sup>	98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
<b>2</b>		<b>II. CPV 45233120-6 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
8	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm (265,0m x 1, 2m x 0,2m - kolektor kd + 62,0m x 0,6m x 0,2m - przykanaliki)	m <sup>3</sup>		
d.2	0511-04				
	ST.03.02.01	265*1.2*0.20+62*0.6*0.20	m <sup>3</sup>	71.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.040</b>
9	KNR 2-28	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych PP - dwuścienne o śr. nom. 315 mm	m		
d.2	0503-08	SN10			
	ST.03.02.01	70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
10	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP o śr. zewn. 500 mm SN10	m		
d.2	0408-07				
	ST.03.02.01	195	m	195.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.000</b>
11	KNR 2-28	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - dwuścienne o śr. nom. 200 mm klasy SN10	m		
d.2	0503-07				
	ST.03.02.01	62	m	62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
12	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm z osadnikiem 0,3m i z włazem żeliwnym klasy D400 w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.2	0513-05				
	ST.03.02.01	10	stud.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
13	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne krawężnikowe betonowe o śr.500 mm z osadnikiem h-0,8m i syfonem z kratką żeliwną D400	szt.		
d.2	0524-01				
	ST.03.02.01	14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
14	KNR 4	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 300 mm	szt		
d.2	1427-05				
	ST.03.02.01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>III. INNE ROBOTY</b>			
15	KNR-W 2-18	Przebudowa sieci wodociągowej - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 250 mm (w miejscu kolizji z proj. kd wg schematu na rys. nr 6)	m		
d.3	0109-13		m	5.000	
	ST.03.02.01	5		<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
16	Kalkulacja	Przebudowa przykanalików sanitarnych z rur PP w miejscu kolizji z proj. k.d. wg. schematu na rys nr 7	m		
d.3	własna		m	20.000	
	ST.03.02.01	20		<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
17	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.3	0517-02		szt	3.000	
	ST.03.02.01	3		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18	Kalkulacja	Przebudowa kolidujących z kolektorem k.d.i drenażowej przyłączy mediów do budynków (eN,g)	szt		
d.3	własna		szt	5.000	
	ST.03.02.01	5		<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
19	KNR 4-05II	Mechaniczne czyszczenie istn. studzienek rewizyjnych - grubość osadu do 30 cm	szt.		
d.3	0120-02		szt.	1.000	
	ST.03.02.01	1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>