

---

## 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 1; Budowa ul. Zielonej w Wołominie na odcinku od skrzyżowania z drogą woj. nr 634 do skrzyżowania z ul. Legionów oraz rozbudowa ul. Legionów w Wołominie na odcinku od skrzyżowania z ul. Zieloną do skrzyżowania z ul. Wołomińską wraz z budową skrzyżowania

ADRES INWESTYCJI : ul. Zielona, ul. Legionów w Wołominie

INWESTOR : Burmistrz Wołomina

BRANŻA : ROBOTY KANALIZACYJNE CPV 45233125-2

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 0+009,40 DO KM 1+224,19 ORAZ UL. LEGIONÓW OD KM 0+000,00 DO KM 0+280,34 ROBOTY KANALIZACYJNE</b>					
<b>1</b>		<b>I. CPV 45100000-8 - PRZYGOTOWANIE TERENU</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0206-01 ST.02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość do 1 km (Wykopy pod rozbiórkę istn. wpustów ulicznych i przykanalików (55m x 1,2 x śr. 2m gł. + 7x6m <sup>3</sup> ) 55*1.2*2+12*6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  204.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.000</b>
2 d.1	KNR 2-01 0214-03 ST.02.01.01	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 28 204.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  204.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.000</b>
3 d.1	KNR 4-051 0313-01 ST.02.01.01	Demontaż rurociągu (przykanalików) o średnicy nominalnej 200 mm 55	m  m	  55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
4 d.1	KNR 4-051 0411-01 ST.02.01.01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 7	kpl.  kpl.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
5 d.1	KNR 4-051 0409-03 ST.02.01.01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 5	kpl.  kpl.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>2</b>		<b>II. CPV 45111200 ROBOTY ZIEMNE</b>			
6 d.2	KNR 2-01 0119-03 ST.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1.28	km  km	  1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.280</b>
7 d.2	KNR 2-01 0206-01 ST.02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość do 1 km (Wykopy pod kolektory kanalizacji deszczowej, pod kolektory drenażowe, pod przykanaliki, w szalunkach (1279m x 1,2 x śr. 2m gł.) 1279*1.2*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3069.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3069.600</b>
8 d.2	KNR 2-01 0214-03 ST.02.01.01	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 28 3069.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3069.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3069.600</b>
9 d.2	KNR 2-01 0206-01 ST.02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość do 1 km (Wykopy pod studzienki rewizyjne+studzienki ściekowe 84x śr. 6m <sup>3</sup> ) 84*6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  504.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>504.000</b>
10 d.2	KNR 2-01 0214-03 ST.02.01.01	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 28 504	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  504.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>504.000</b>
11 d.2	KNR 2-01 0230-01+kal- kulacja włas- na ST.02.03.01	Zасыpywanie wykopów wraz zagęszczeniem spycharkami z pozyskaniem urobku (piasek średni) i transportem na odleg. 15km (3069.6 m <sup>3</sup> - wykopy pomniejszone o 96,8m <sup>3</sup> - objętość kolektora i przykanalików i pomniejszone o podłoże pod kanały - 226,6m <sup>3</sup> ) 3069.6-96.8-226.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2746.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2746.200</b>
12 d.2	KNR 2-01 0502-02+kal- kulacja włas- na ST.02.03.01	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys. nasypu do 4 m - z pozyskaniem materiału (piasek średni) i transportem na odleg. 15 km (474,0m <sup>3</sup> - wykopy pomniejszone o 72,0m <sup>3</sup> - objętość studzienek 504-82	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  422.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>422.000</b>
<b>3</b>		<b>III. CPV 45233120-6 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
13 d.3	KNR-W 2-18 0511-04 ST.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm (609,0m x 1,2m x 0,2m - kolektor kd + 670,0m x 0,6m x 0,2m - przykanaliki i drenaże) 226.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  226.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>226.600</b>
14	KNR 2-01 d.3 0610-01+kal- kulacja włas- na ST.03.02.01	Obsypka kolektora drenazowego ze żwiru płukanego 8/32mm o gr. 0,50 w otu- linie z geotekstylii o gram.150g/m2	m <sup>3</sup>		
		550*0.6*0.5	m <sup>3</sup>	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
15	KNR-W 2-18 d.3 0408-06 ST.03.02.01	Kanały z rur PP o śr. zewn. 400 mmSN10	m		
		609	m	609.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>609.000</b>
16	KNR 2-28 d.3 0503-07 ST.03.02.01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - dwusienne PP o śr. nom. 200 mm klasy SN10	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
17	KNR 2-28 d.3 0703-07 ST.03.02.01	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych PP prostych o śr. nom. 200 mm SN10	m		
		550	m	550.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.000</b>
18	KNR-W 2-18 d.3 0513-03 ST.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z osadnikiem 0.3m w gotowym wykopie o głębok. 3m z wł. żeliwnym klasy D400	stud.		
		27	stud.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
19	KNR-W 2-18 d.3 0524-01 ST.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne krawężnikowe betonowe o śr.500 mm z osadni- kiem h-0,8m i syfonem z kratką żeliwną D400	szt.		
		36	szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
20	KNR-W 2-18 d.3 0524-01 ST.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem h-0,8m i sy- fonem z kratką żeliwną D400	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21	Kalkulacja d.3 własna ST.03.02.01	Studzienki drenarskie z rury trzonowej karbowanej o śr 400mm - z pokrywą że- liwną typu lekkiegoC250	szt		
		18	szt	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
22	KNNR 4 d.3 1427-05 ST.03.02.01	Przejście przez ściany studni tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm (otwory 2 x śr. 200 mm +1 x śr. 400mm, studnia kontrolna przy wylocie kd w ul. Zielonej)	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNNR 4 d.3 1427-05 ST.03.02.01	Przejście przez ściany studni tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm (otwór 1 x śr. 400mm, studnia kontrolna w ul. Szpotkańskiego)	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNNR 4 d.3 1427-05 ST.03.02.01	Przejście przez ściany studni tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm (otwory 2 x śr. 200 mm, studnie kontrolne w ul. Zielonej i w ul. Legionów)	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25	KNNR 4 d.3 1427-05 ST.03.02.01	Przejście przez ściany studni tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm (otwory 1 x śr. 200 mm, studnie kontrolne w ul. Legionów)	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>		<b>IV. INNE ROBOTY</b>			
26	KNR 4-05II d.4 0120-02+kal- kulacja włas- na ST.03.02.01	Mechaniczne czyszczenie+regulacja studzienek osadnikowych, separatorów i wylotów kanalizacji deszczowej- grubość osadu do 30 cm (10studni + 2wyloty kd)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
27	KNR-W 2-18 d.4 0109-13 ST.03.02.01	Przebudowa sieci wodociągowej - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 315 mm (w miejscu kolizji z proj. kd wg schema- tu na rys. nr 9)	m		
		5	m	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
28	Kalkulacja	Przebudowa przykanalików sanitarnych z rur PP w miejscu kolizji z proj. k.d.	m		
d.4	własna	wg. schematu na rys nr 8			
	ST.03.02.01	30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
29	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.4	0517-02				
	ST.03.02.01	4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30	Kalkulacja	Podłączenie drenaży indywidualnych do kanalizacji drenażowej (30 posesji x 5m)	m		
d.4	własna				
	ST.03.02.01	150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
31	Kalkulacja	Przebudowa kolidujących z kolektorem k.d.i drenażowej przyłączy mediów do budynków (eN,g)	m		
d.4	własna				
	ST.03.02.01	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>