

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowlany sieci kanalizacyjnej do budynków w Godzieszowie  
ADRES INWESTYCJI : Godzieszów  
INWESTOR : Gmina Nowogrodziec  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1 , 59-730 Nowogrodziec  
BRANŻA : inżynieryjne  
DATA OPRACOWANIA : 25 czerwiec 2014

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25 czerwiec 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowla sieci kanalizacyjnej do budynków w Godzieszowie</b>					
<b>1 45231300-8 Budowa sieci kanalizacji sanitarnej</b>					
<b>1.1 Roboty ziemne</b>					
1	KNR 2-31 d.1. 0813-03 1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4+5+33+4+5	m		
			m	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
2	KNR 2-31 d.1. 0813-03 1	Rozebranie obrzwów betonowych 20*6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6+13+13+4+3+17+13+13+59	m		
			m	141.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.000</b>
3	KNR 2-31 d.1. 0815-01 1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej (43*1.50)+(59*1.5)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	153.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.000</b>
4	KNR 2-31 d.1. 0103-01 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II (43*1.50)+(59*1.5)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	153.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.000</b>
5	KNR 2-31 d.1. 0104-01 1	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm (43*1.50)+(59*1.5)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	153.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.000</b>
6	KNR 0-11 d.1. 0321-01 1	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem (43*1.50)+(59*1.5)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	153.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.000</b>
7	KNR 2-31 d.1. 0811-04 1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 50*2.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
8	KNR 2-31 d.1. 0102-01 1	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 50*2.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
9	KNR 2-31 d.1. 0104-01 1	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 50*2.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
10	KNR 2-31 d.1. 0109-01 1	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 50*2.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
11	KNR 2-31 d.1. 0308-01 1	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm 50*2.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
12	KNR 2-31 d.1. 0308-03 1	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm 50*2.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
13	KNR-W 2- d.1. 01 0113-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów w terenie równinnym (322+186)*0.001	km		
			km	0.508	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.508</b>
14	KNR-W 2- d.1. 01 0212-06 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III (0.8*(148.4+89.86) *2.0)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	381.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>381.216</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2- d.1. 01 0314-07 1	Azurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) Krotność = 0.15 (1.5*(148.4+89.86)*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	714.780	714.780
				<b>RAZEM</b>	<b>714.780</b>
16	KNR-W 2- d.1. 01 0312-01 1	Obsypka kanału piaskiem 20cm ponad rurę  0.8*0.25*(148.4+89.86)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	47.652	47.652
				<b>RAZEM</b>	<b>47.652</b>
17	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III  381.216-47.652	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	333.564	333.564
				<b>RAZEM</b>	<b>333.564</b>
18	KNR-W 4- d.1. 01 0210-02 1	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego - bruzdy na przyłącza kanalizacyjne 60	m m	60.000	60.000
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
19	KNR-W 4- d.1. 01 0102-01 1	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. I-II  60*0.5*1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33.000	33.000
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
20	KNR-W 4- d.1. 01 0105-01 1	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II  60*0.5*1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33.000	33.000
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
1.2		<b>Roboty montażowe</b>			
21	KNR-W 2- d.1. 18 0511-01 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm, piasek  0.8*0.1*(148.4+89.86+60)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23.861	23.861
				<b>RAZEM</b>	<b>23.861</b>
22	KNR-W 2- d.1. 18 0408-03 2 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione  148.4	m m	148.400	148.400
				<b>RAZEM</b>	<b>148.400</b>
23	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  89.86	m m	89.860	89.860
				<b>RAZEM</b>	<b>89.860</b>
24	KNR 4-02 d.1. 0210-04 2	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi  60	msc. msc.	60.000	60.000
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
25	KNR-W 2- d.1. 18 0810-01 2	Podłączenie kanalizacyjne  12	szt szt	12.000	12.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
26	KNR-W 2- d.1. 18 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową  13	szt szt	13.000	13.000
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
27	KNR-W 2- d.1. 18 0706-02 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm  3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	3.000	3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	45231300-8	<b>Budowa zbiornika bezodpływowego</b>			
2.1		Roboty ziemne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR-W 2- d.2. 01 0215-06	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na od- kład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
1		20*6*4.5	m <sup>3</sup>	540.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.000</b>
29	KNKRB 1 d.2. 0321-04	Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1m i głębokości wykopu do 6 m wraz z rozbiórka pałami szalunkowymi stalowymi w gruntach su- chych kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
1		(20+6)*2*4.5	m <sup>2</sup>	234.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.000</b>
30	KNR 2-01 d.2. 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na od- ległość do 1 km - wywiezienie nadmiaru gruntu	m <sup>3</sup>		
1		50	m <sup>3</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
31	KNR 2-01 d.2. 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu po- nad 1 km samochodami samowładowymi po terenie lub drogach grunto- wych ziemi kat.I-II	m <sup>3</sup>		
1		Krotność = 15 50	m <sup>3</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
32	KNR-W 2- d.2. 01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odleg- łość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
1		540-50	m <sup>3</sup>	490.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>490.000</b>
33	KNR 2-01 d.2. 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m <sup>2</sup>		
1		110*3+40*10	m <sup>2</sup>	730.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>730.000</b>
34	KNR 2-01 d.2. 0234-08	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnyymi w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
1		110*3+40*10	m <sup>2</sup>	730.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>730.000</b>
35	KNR-W 2- d.2. 01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
1		110*3+40*10	m <sup>2</sup>	730.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>730.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
36	KNR-W 2- d.2. 18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm, piasek	m <sup>3</sup>		
2		16*6*0.1	m <sup>3</sup>	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
37	KNR 2-02 d.2. 1916-01	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 10 cm	m <sup>3</sup>		
2		16*6*0.1	m <sup>3</sup>	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
38	KNR 2-02 d.2. 1924-01	Mechaniczne opuszczanie zbiorników w gruntach suchych kat.I-II - analo- gia montaż zbiornika bezodpływowego	szt		
2		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	KNR 2-02 d.2. 1927-06	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 50 mm	m <sup>3</sup>		
2		50	m <sup>3</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>