

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odgałęzień kanalizacji sanitarnej zlokalizowanych w ul. Al. Niepodległości dz. nr. ew. 254/5 obręb Stare Lipiny w Wołominie  
ADRES INWESTYCJI : Al. Niepodległości, gm. Wołomin  
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wołominie  
ADRES INWESTORA : ul.. Graniczna 1, 05-200 Wołomin  
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w przetargu nieograniczonym  
BRANŻA : roboty budowlane - branża drogowa i sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Sojecki  
DATA OPRACOWANIA : 2018-09-14

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2018-09-14

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Odwodnienie</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
<b>1</b>					
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.  0.007	km  km	  0.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.007</b>
<b>1.1.2</b>		<b>Roboty ziemne dla kanalizacji</b>			
<b>2</b>					
2	KNR AT-11 d.1. 0101-02 1.2 analogia	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu koparka 0,60 m3  Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru 8.95	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.950</b>
3	KNR AT-11 d.1. 0107-02 1.2 analogia	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3  2.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.240</b>
4	KNNR 1 d.1. 0529-01 1.2 analogia	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów  Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNNR 1 d.1. 0529-06 1.2 analogia	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów  2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNNR 4 d.1. 1411-04 1.2 analogia	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 30 cm - R i S x 1,2 Piasek naturalny kopany  Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 1.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
7	KNR AT-11 d.1. 0109-02 1.2 analogia	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu koparka 0,60 m3 Piasek naturalny kopany Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru 6.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.350</b>
8	KNR AT-11 d.1. 0112-02 1.2 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu gruncie kat. III, szerokość wykopu do 1,0 m, głębokość do 2,8 m Piasek naturalny kopany Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru 1.59	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.590</b>
9	KNNR 4 d.1. 1411-04 1.2 analogia	Obsypka nad kanały oraz obok kanałów z materiałów sypkich grub. 30 cm - R i S x1,2 Piasek naturalny kopany Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 1.95	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.950</b>
10	KNNR d.1. 10206-04 1.2 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość USTALA OFERENT po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładoczymi Zgodnie z zestawieniem do przedmiaru 11.18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.180</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Kanalizacja</b>			
<b>1</b>					
11	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 2.1 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  6.5	m  m	  6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
12	KNR-W 2-18 d.1. 0422-02 2.1 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej na wcisk o śr. zewn. 160 mm Korek kanalizacyjny do rur z PVC fi 160mm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR-W 2-18 d.1. 0422-05 2.1 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej na wcisk o śr. zewn. 315 mm Trójnik kanalizacyjny z PVC, fi 315/160mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNNR 4 d.1. 1610-04 2.1 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 300 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 2-31 d.1. 1401-04 2.1 analogia	Odtworzenie nawierzchni gruntowej	m <sup>3</sup>		
		1.29	m <sup>3</sup>	1.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.290</b>
16	KNR AT-03 d.1. 0101-02 2.1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNR 2-31 d.1. 0114-05 2.1 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		4.4	m <sup>2</sup>	4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
18	KNR 2-31 d.1. 0803-03 2.1 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z podbudową	m <sup>2</sup>		
		4.4	m <sup>2</sup>	4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
19	KNR-W 4-01 d.1. 0109-11 2.1 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość USTALA OFERENT km	m <sup>3</sup>		
		1.01	m <sup>3</sup>	1.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.010</b>
20	KNR AT-03 d.1. 0202-01 2.1 analogia	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		4.4	m <sup>2</sup>	4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
21	KNR 2-31 d.1. 0310-01 2.1 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryzowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>		
		4.4	m <sup>2</sup>	4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
22	KNR AT-03 d.1. 0202-02 2.1 analogia	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		4.4	m <sup>2</sup>	4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
23	KNR AT-03 d.1. 0203-01 2.1 analogia	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNR 2-31 d.1. 0310-05 2.1 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryzowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>		
		4.4	m <sup>2</sup>	4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
<b>2</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
25	d.2 kalk. własna	Wykonania inspekcji telewizyjnej wykonanych kanałów	m		
		6.5	m	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
26	d.2 kalk. własna	Wdrożenie czasowej organizacji ruchu - oznakowanie robót	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>