

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45232152-2 Roboty budowlane w zakresie przepompowni

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ  
ADRES INWESTYCJI : KAMIENSK, UL. GŁOWACKIEGO ORAZ UL. KONOPNICKIEJ, DZIAŁKA NR 33/2 OBR. 0002, 1 OBRĘB  
0005, GM. M. KAMIENSK  
INWESTOR : GMINA KAMIENSK  
ADRES INWESTORA : UL. WIELUŃSKA 50, 97-360 KAMIENSK  
BRANŻA : SANITARNA,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Sobolewski  
DATA OPRACOWANIA : 08.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-02	III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	105,600	
		132*0,80			
				RAZEM	105,600
2	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-02	mi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	26,400	
		132*0,2			
				RAZEM	26,400
3	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m	m <sup>2</sup>		
d.1	0314-02	palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z roz-			
		biórką (szerokość do 1m)			
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	84,000	
		60*1,4			
				RAZEM	84,000
4	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-01		m <sup>2</sup>	93,000	
		93			
				RAZEM	93,000
5	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-02		m <sup>2</sup>	80,000	
		80			
				RAZEM	80,000
6	Kal. własna	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m <sup>3</sup>		
d.1		m w gruncie kat. I-III- pełna wymiana gruntu (pospółka z dowozem)	m <sup>3</sup>	111,000	
		111			
				RAZEM	111,000
7	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-01		m <sup>3</sup>	111,000	
		111			
				RAZEM	111,000
<b>2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
8	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.2	0109-01	śr.zewnętrznej 63 mm - rura PE100 SDR17 fi50	m	8,000	
		8			
				RAZEM	8,000
9	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	0408-02		m	86,000	
		86			
				RAZEM	86,000
10	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr.	szt		
d.2	0421-02	zewn. 160 mm-korek fi160	szt	4,000	
		4			
				RAZEM	4,000
11	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
d.2	0804-01		m	93,000	
		93			
				RAZEM	93,000
12	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe tworzywowe o śr 425 mm - zamknięcie	szt		
d.2	0517-02	rurą teleskopową - kineta, uszczelki, rura karbowana L=1,0m, teleskopowy			
		adapter z uszczelką, pokrywa żeliwna D400	szt	6,000	
		6			
				RAZEM	6,000
13	Kal. własna	Pompownia ścieków lokalna Q=6,5m3/h DN600 z wyposażeniem i szafkę	szt		
d.2		sterowniczo-zasilającą	szt	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
14	Kal. własna	Rury ochronne AROT dzielone fi110	m		
d.2			m	7,000	
		7			
				RAZEM	7,000
<b>3</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
15	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.3	0101-01	Krotność = 2	m	7,000	
		7			
				RAZEM	7,000
16	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem mate-	m <sup>2</sup>		
d.3	0104-01	riału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	5,600	
		7*0,8			
				RAZEM	5,600
17	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumo-	m <sup>2</sup>		
d.3	0105-01-ana-	szu na odl. do 1 km-rozbiórka podbudowy drogowej			
	logia		m <sup>2</sup>	5,600	
		7*0,8			
				RAZEM	5,600
18	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0807-03	na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		86*1,5	m <sup>2</sup>	129,000	
				RAZEM	129,000
<b>4</b>		<b>ROBOTY ODTWORZENIOWE</b>			
19 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm-odbudowa podbudowy 5,6*0,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,840	
				RAZEM	0,840
20 d.4	Kal. własna	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III-za- gęszczanie podbudowy drogowej 5,61*0,15*1,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,926	
				RAZEM	0,926
21 d.4	Kal. własna	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm 5,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,600	
				RAZEM	5,600
22 d.4	Kal. własna	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 5,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,600	
				RAZEM	5,600
23 d.4	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I- III-zagęszczanie mieszanki asfaltowej 5,6*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,280	
				RAZEM	0,280
24 d.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej - założono uzupełnienie w ilości 15% obmiaru 86*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 129,000	
				RAZEM	129,000
<b>5</b>		<b>KOSZTY OGÓLNE</b>			
25 d.5		Prace geodezyjne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.5		Opracowanie i uzgodnienia projektów organizacji ruchu, oznakowanie dróg oraz instalacja i urządzeń zabezpieczających plac budowy, opracowanie doku- mentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000