

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja sanitarna i wodociąg w Wilkaskach  
ADRES INWESTYCJI : Wilkaski, Gmina Giżycko, dz. nr: 28, 43, 48/4, 47, 26, 27, 69, 21, 9/2, 11, 13/1, 14 obręb nr 0019 Wilkaski  
INWESTOR : Gmina Giżycko  
ADRES INWESTORA : UG Giżycko, ul. Mickiewicza 33, 11-500 Giżycko  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Antoni Wróbel

---

WYKONAWCA :

Data opracowania  
12.05.2021 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Kanalizacja sanitarna i wodociągowa w Wilkaskach, gmina Giżycko</b>					
<b>M*0,6; S*0,8</b>					
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>45100000-8 Roboty przygotowawcze i ziemne - kolektorów sanitarny i wodociąg</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym	km		
d.1	0120-04	0,476	km	0,476	
				RAZEM	0,476
2	KNR-W 2-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0802-02	234*1,2*1,8	m <sup>3</sup>	505,440	
				RAZEM	505,440
3	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) - wyrównanie dna wykopu	m <sup>3</sup>		
d.1	0314-01	234*1*0,2	m <sup>3</sup>	46,800	
				RAZEM	46,800
4	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0222-01	234*1,2*1,8+135	m <sup>3</sup>	640,440	
				RAZEM	640,440
5	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0228-01	234*1,2*1,8	m <sup>3</sup>	505,440	
				RAZEM	505,440
6	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-08	50*2,7	m <sup>3</sup>	135,000	
				RAZEM	135,000
7	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - dowóz podsypki	m <sup>3</sup>		
d.1	0201-02	(234+50)*1,2*0,15	m <sup>3</sup>	51,120	
				RAZEM	51,120
8	KNR-W 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi przemieszczanej spycharkami lub zgarniarkami (kat. gruntu III-IV) - zasypka rurociągu	m <sup>3</sup>		
d.1	0309-05	(234+50)*1,20*0,3	m <sup>3</sup>	102,240	
				RAZEM	102,240
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-01	(234+50)*1,2	m <sup>2</sup>	340,800	
				RAZEM	340,800
10	KNR-W 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - wykop pod studnie S2, S3, S3A, S4, S5 =2m3x5=10m3	m <sup>3</sup>		
d.1	0215-04	10	m <sup>3</sup>	10,000	
				RAZEM	10,000
11	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
d.1	0312-05	10	m <sup>3</sup>	10,000	
				RAZEM	10,000
<b>2</b>	<b>45200000-9</b>	<b>45200000-9 Roboty montażowe kolektora sanitarnego i wodociągu</b>			
12	KNR-W 2-18	Wodociąg- montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-wewnętrznej 90 mm	m		
d.2	0109-04	32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	0408-03	476	m	476,000	
				RAZEM	476,000
14	KNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.2	1417-02	20	szt	20,000	
	SST-I.5.6.			RAZEM	20,000
15	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.2	0219-03	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1,000	
d.2	0704-01	1			
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu - boki oporowe na załamaniach trasy	m <sup>3</sup>		
d.2	0201-01	0,023*2	m <sup>3</sup>	0,046	
				RAZEM	0,046
18	KNR 2-01	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) -rurki drenarskie karbowane PCV z otworami 80/71 mm	m		
d.2	0612-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
19	KNR 2-01 d.2 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm gr.kat.I-II	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNR 2-01 d.2 0605-01	Pompowanie wody	godz.		
		120	godz.	120,000	
				RAZEM	120,000
21	KNR 2-18 d.2 0408-03	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.400mm w gruntach kat. I-II. Przecisk pod drogą krajową.	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
22	KNR 2-18 d.2 0408-03	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.400mm w gruntach kat. I-II. Przeciski pod gminną drogą o nawierzchni asfaltowej	m		
		20+23+29+63	m	135,000	
				RAZEM	135,000
23	KNR 2-18 d.2 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 400 mm w rurach ochronnych	m		
		155	m	155,000	
				RAZEM	155,000