

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

---

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI WÓLKA PANIEŃSKA  
ADRES INWESTYCJI : GMINA ZAMOŚĆ - WÓLKA PANIEŃSKA  
dz. nr 225, 131/21  
INWESTOR : GMINA ZAMOŚĆ  
ADRES INWESTORA : ul. PEOWIAKÓW 92, 22-400 ZAMOŚĆ  
BRANŻA : SANITARNA

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI WÓŁKA PANIEŃSKA</b>					
1		<b>Budowa kanalizacji sanitarnej</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0111-01	równinnym.			
1	analogia				
		0.101	km	0.101	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.101</b>
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1.	0202-04	gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
1		Przyjęto 95% wykopów mechanicznych			
		<odcinek Sistn-S06 > 1*(2.42+0.15)*0.95	m <sup>3</sup>	2.442	
		<odcinek S6-S7 > 20.5*(2.37+0.15)*0.95	m <sup>3</sup>	49.077	
		<odcinek S7-S8 > 20.5*(2.26+0.15)*0.95	m <sup>3</sup>	46.935	
		<odcinek S8-S9 > 8*(2.1+0.15)*0.95	m <sup>3</sup>	17.100	
		<odcinek S9-S10 > 13.5*(1.87+0.15)*0.95	m <sup>3</sup>	25.907	
		<odcinek S10-S11 > 26.5*(1.63+0.15)*0.95	m <sup>3</sup>	44.812	
		<odcinek S11-SR > 2*(1.45+0.15)*0.95	m <sup>3</sup>	3.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.313</b>
3	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) Grunt mokry - Przyjęto 5% wykopów ręcz-			
1	z.sz. 2.3	nych			
	9907				
		<odcinek Sistn-S06 > 1*(2.42+0.15)*0.05	m <sup>3</sup>	0.129	
		<odcinek S6-S7 > 20.5*(2.37+0.15)*0.05	m <sup>3</sup>	2.583	
		<odcinek S7-S8 > 20.5*(2.26+0.15)*0.05	m <sup>3</sup>	2.470	
		<odcinek S8-S9 > 8*(2.1+0.15)*0.05	m <sup>3</sup>	0.900	
		<odcinek S9-S10 > 13.5*(1.87+0.15)*0.05	m <sup>3</sup>	1.364	
		<odcinek S10-S11 > 26.5*(1.63+0.15)*0.05	m <sup>3</sup>	2.359	
		<odcinek S11-SR > 2*(1.45+0.15)*0.05	m <sup>3</sup>	0.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.965</b>
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1	m <sup>3</sup>		
d.1.	0214-03	km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II			
1		Krotność = 8			
		poz.2+poz.3	m <sup>3</sup>	199.278	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.278</b>
5	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0313-01	wymi (wypraskami) ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV			
1					
		<odcinek Sistn-S06 > 1*2.42*2	m <sup>2</sup>	4.840	
		<odcinek S6-S7 > 20.5*2.37*2	m <sup>2</sup>	97.170	
		<odcinek S7-S8 > 20.5*2.26*2	m <sup>2</sup>	92.660	
		<odcinek S8-S9 > 8*2.1*2	m <sup>2</sup>	33.600	
		<odcinek S9-S10 > 13.5*1.87*2	m <sup>2</sup>	50.490	
		<odcinek S10-S11 > 26.5*1.63*2	m <sup>2</sup>	86.390	
		<odcinek S11-SR > 2*1.45*2	m <sup>2</sup>	5.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.950</b>
6	KNR 2-18	Przezierny o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rura-	m		
d.1.	0409-01	mi o śr. 300-600 mm w gruntach kat. I-II			
1	analogia				
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
7	KNR 2-18	Przeciąganie rurociągów przewodowych dz 200	m		
d.1.	0412-01				
1	analogia				
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
8	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm /PIASEK/	m <sup>3</sup>		
d.1.	1411-02				
1		101*0.15	m <sup>3</sup>	15.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.150</b>
9	KNNR 4	Obsypka kanału sanitarnego z materiałów sypkich grubości 20 cm /PIASEK/	m <sup>3</sup>		
d.1.	1411-03				
1		101*0.8*0.2	m <sup>3</sup>	16.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.160</b>
10	KNNR 4	Zasyпка kanału z materiałów sypkich grubości 30 cm /PIASEK/	m <sup>3</sup>		
d.1.	1411-04				
1	analogia	101*1*0.3	m <sup>3</sup>	30.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.300</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNNR 1 d.1. 0214-01 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - Zasypanie wykopów w terenach pod powierzchnią utwardzoną - przyjęto wypełnienie wykopów piaskiem do rzędnej istniejącej drogi poz.2+poz.3-poz.8-poz.9-poz.10	m³ m³	 137.668	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.668</b>
12	KNR 2-01 d.1. 0236-02 1	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV  poz.11	m³ m³	 137.668	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.668</b>
13	d.1. analiza indywidualna 1	Dostawa piasku do zasypania wykopów pod powierzchniami utwardzonymi  poz.11	m³ m³	 137.668	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.668</b>
<b>1.2</b>		<b>Robot montażowe kanalizacja grawitacyjna</b>			
14	KNNR 4 d.1. 1308-03 2	Kanały z rur PVC o ścianie LITEJ - łączone na wcisk fi200x5,9mm. Rury klasy SN-8 jednościenne - jednorodne  10+20.5+20.5+8+13.5+26.5+2	m m	 101.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.000</b>
15	KNNR 4 d.1. 1413-03 2	Studnia rozprężan SR, H=1,44 m, studnia betonowa łączona na uszczelki fi 1200 mm - betonowa łączona na uszczelki fi 1200 mm beton C35/45 wodoszczelność W-8 nasiąkliwość < 6 %, właz D400 z zawiasem rygłem 1	stud. stud.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR-W 2-18 d.1. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm S06 H=2,42 m z kinetą przepływowa DN200 - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym kl D400 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR-W 2-18 d.1. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm S07, H=2,32 m z kinetą przepływowa DN200 oraz dopływem jednostronnym - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym kl D400 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR-W 2-18 d.1. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm S08 H=2,20 m z kinetą przepływowa DN200 oraz dopływem jednostronnym - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym kl D400 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR-W 2-18 d.1. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm S09 H=1,96 m z kinetą przepływowa DN200 oraz dopływem jednostronnym - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym kl D400 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR-W 2-18 d.1. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm S10 H=1,79 m z kinetą przepływowa DN200 oraz dopływem jednostronnym - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym kl D400 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 2-18 d.1. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm S11 H=1,46 m z kinetą przepływowa DN200 oraz dopływem dwustronnym - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym kl D400 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR-W 2-18 d.1. 0527-01 2	Przejście szczelne montowane w studni PS 200mm  1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Odcinki sieci do granicy posesji prywatnych</b>			
23	KNR 2-01 d.1. 0202-04 3	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km Przyjęto 90% wykopów mechanicznych <odcinek S7-S7.1 > 1.8*(1.8+0.15)*0.9 <odcinek S8-S8.1 > 5*(2.1+0.15)*0.9 <odcinek S9-S9.1 > 1.8*(1.95+0.15)*0.9 <odcinek S10-S10.1 > 5*(1.75+0.15)*0.9 <odcinek S11-S11.1 > 5*(1.40+0.15)*0.9 <odcinek S11-S11.2 > 1.9*(1.43+0.15)*0.9	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	 3.159 10.125 3.402 8.550 6.975 2.702	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.913</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 2-01 d.1. 0301-02 3 z.sz. 2.3 9907	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) Grunt mokry - Przyjęto 10% wykopów ręcznych  <odcinek S7-S7.1 > 1.8*(1.8+0.15)*0.1 <odcinek S8-S8.1 > 5*(2.1+0.15)*0.1 <odcinek S9-S9.1 > 1.8*(1.95+0.15)*0.1 <odcinek S10-S10.1 > 5*(1.75+0.15)*0.1 <odcinek S11-S11.1 > 5*(1.40+0.15)*0.1 <odcinek S11-S11.2 > 1.9*(1.43+0.15)*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.351 1.125 0.378 0.950 0.775 0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.879</b>
25	KNR 2-01 d.1. 0214-03 3	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8 poz.23+poz.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  38.792	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.792</b>
26	KNNR 1 d.1. 0313-01 3	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV  <odcinek S7-S7.1 > 1.8*1.8*2 <odcinek S8-S8.1 > 5*2.1*2 <odcinek S9-S9.1 > 1.8*1.95*2 <odcinek S10-S10.1 > 5*1.75*2 <odcinek S11-S11.1 > 5*1.40*2 <odcinek S11-S11.2 > 1.9*1.43*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.480 21.000 7.020 17.500 14.000 5.434	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.434</b>
27	KNNR 4 d.1. 1411-02 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm /PIASEK/  (1.8+5+1.8+5+5+1.9)*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.075</b>
28	KNNR 4 d.1. 1411-03 3	Obsypka kanału sanitarnego z materiałów sypkich grubości 16 cm /PIASEK/  (1.8+5+1.8+5+5+1.9)*0.86*0.16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.821	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.821</b>
29	KNNR 4 d.1. 1411-04 3 analogia	Zasyпка kanału z materiałów sypkich grubości 30 cm /PIASEK/  (1.8+5+1.8+5+5+1.9)*1*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.150</b>
30	KNNR 1 d.1. 0214-01 3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - Zasypanie wykopów w terenach pod powierzchnią utwardzoną - przyjęto wypełnienie wykopów piaskiem do rzędnej istniejącej drogi poz.23+poz.24-poz.27-poz.28-poz.29	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26.746	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.746</b>
31	d.1. analiza indywidualna 3	Dostawa piasku do zasypania wykopów pod powierzchniami utwardzonymi  poz.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26.746	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.746</b>
32	KNR 2-01 d.1. 0236-02 3	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV  poz.31	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26.746	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.746</b>
33	KNNR 4 d.1. 1308-02 3	Kanały z rur PVC o ścianie LITEJ - łączone na wcisk fi160x4,7mm. Rury klasy SN-8 jednościenne - jednorodne  (1.8+5+1.8+5+5+1.9)	m  m	  20.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.500</b>
34	KNR-W 2-18 d.1. 0422-02 3 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 160 mm - KOREK PVC 160 mm  6	szt  szt	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
35	KNR-W 2-18 d.1. 0422-02 3 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 160 mm - TRÓJNIK PVC 160/160 - kaskada zewnętrzna  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR-W 2-18 d.1. 0422-02 3 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 160 mm - KOLANO PVC 160 mm < 90 st  1	szt  szt	  1.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 160 mm - Wkładka szelna	szt		
d.1.	0422-02	DN 160 do rury karbowanej			
3	analogia				
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR-W 2-02	Obetonowanie kaskady zewnętrznej	m³		
d.1.	0202-02				
3		1*(0.6*0.6*1)	m³	0.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.360</b>
<b>1.4</b>		<b>Prace towarzyszące</b>			
39		Badania stopnia zageszczenia gruntu po zasypianiu kanalizacji sanitarnej w	pomia-		
d.1.	kalk. własna	drodze	rów		
4		2	pomia-	2.000	
			rów		
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu	kpl.		
d.1.	0903-01	4.0 m			
4		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
41	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszonych j.w	kpl.		
d.1.	0903-06				
4		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
42	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1		
d.1.	1610-04		prób.		
4		1	odc. -1	1.000	
			prób.		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43		Kamerownaie kanału z weryfikacją spadków.	km		
d.1.	analiza indy-				
4	widualna	0.1	km	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
44		Inwentaryzacja geodezyjnan powykonawcza - 7 punkty	kpl		
d.1.	analiza indy-				
4	widualna	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.5</b>		<b>Odtworzenie nawierzchni utwardzonej w istniejącej drodze</b>			
45	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po	m²		
d.1.	0204-03	zageszczeniu 10 cm			
5	analogia				
		101+20	m²	121.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.000</b>
46	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po	m²		
d.1.	0204-05	zageszczeniu 7 cm			
5	analogia				
		101+20	m²	121.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.000</b>