

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej i grawitacyjno - tłocznej wraz z przykanalikami w Stąporkowie przy ulicach: Maja, Górniczej, Koneckiej, Górnej, Kościuszki, Prusa, Wspólnej, Lipowej, Gutów, Spacerowej, Niekańskiej, Odlewniczej, Nieborowskiej, Piaskowej, Miłej i  
ADRES INWESTYCJI : 26 - 220 Stąporków  
INWESTOR : Gmina STĄPORKÓW; ul. Piłsudskiego 132A; 26-220 Stąporków  
ADRES INWESTORA : ul. Piłsudskiego 132A; 26-220 Stąporków  
BRANŻA : Inżynieria - sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Projektant: mgr inż Paweł Kuszał, upr. bud. SWK/0170/POOS/09, SWK/0084/WBS/20  
DATA OPRACOWANIA : 30.10.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.10.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>1. ROBOTY GEODEZYJNE:</b>			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0113-03 p.a.	równinnym - wytyczenie trasy kanałów sanitarnych i uzbrojenia (788.40+91.90)/1000	km	0.880	
				RAZEM	0.880
<b>2</b>		<b>2.ROBOTY DROGOWE:</b>			
<b>2.1</b>		<b>2.1.Roboty rozbiórkowe:</b>			
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0803-03	grubości 8 cm 26-75 pojazdów na godzinę			
	z.o.2.13.				
	9902-01				
		1278.7	m <sup>2</sup>	1 278.700	
				RAZEM	1 278.700
3	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons-	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0108-19	trukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 40 km - gruz asfaltowy			
		z rozbiórki warstwy ścieranej i podbudowy wraz z utylizacją.			
		1278.7*0.08	m <sup>3</sup>	102.296	
				RAZEM	102.296
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie drogi o nawierzchni z gruntu stabilizowanego o gru-	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0802-03	bości 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę			
	z.o.2.13.				
	9902-01				
	analogia				
		24.7	m <sup>2</sup>	24.700	
				RAZEM	24.700
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.I-	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0207-01	II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - usu-			
		nięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z terenów zielonych z odwiezieniem			
		na plac składowania tymczasowy			
		0.15*(420.6)	m <sup>3</sup>	63.090	
				RAZEM	63.090
<b>2.2</b>		<b>2.2.Roboty odworzeniowe i zagospodarowanie terenów zielonych:</b>			
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0114-05 z.o.	15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m			
	2.12. 9901-	26-75 pojazdów na godzinę			
	02 z.o.2.13.				
	9902-01				
		874.9	m <sup>2</sup>	874.900	
				RAZEM	874.900
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0114-07 z.o.	niu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5			
	2.12. 9901-	m 26-75 pojazdów na godzinę			
	02 z.o.2.13.				
	9902-01				
		1076.8	m <sup>2</sup>	1 076.800	
				RAZEM	1 076.800
8	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - war-	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0312-01 z.o.	stwa wiążąca betonu asfaltowego - grubość po zagęszczeniu 4 cm - (roboty na			
	2.12. 9901-	poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m)			
	04				
		1278.7	m <sup>2</sup>	1 278.700	
				RAZEM	1 278.700
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - war-	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0312-05	stwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm			
		1278.7	m <sup>2</sup>	1 278.700	
				RAZEM	1 278.700
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - war-	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0312-06	stwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu			
		1278.7	m <sup>2</sup>	1 278.700	
				RAZEM	1 278.700
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0114-05 z.o.	15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m			
	2.12. 9901-	26-75 pojazdów na godzinę			
	02 z.o.2.13.				
	9902-01				
		16.9	m <sup>2</sup>	16.900	
				RAZEM	16.900
12	KNR 2-31	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na gliniastym	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0201-03	gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów			
	z.o.2.13.	na godzinę			
	9902-01				
	0201-04				
		24.7	m <sup>2</sup>	24.700	
				RAZEM	24.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.2.2	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - załadunek i dowiezienie humusu z przybudowlanego składu 0.15*(420.6)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  63.090	  63.090
				RAZEM	63.090
14 d.2.2	KNR 2-01 0402-06 analogia	Humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane zgarniarkami o poj.skrzyni ponad 6 m3  0.15*420.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  63.090	  63.090
				RAZEM	63.090
15 d.2.2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem  420.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  420.600	  420.600
				RAZEM	420.600
<b>3</b>		<b>3. ROBOTY INSTALACYJNE:</b>			
<b>3.1</b>		<b>2.1.Roboty ziemne:</b>			
16 d.3.1	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - szer. 1,1 m i śr. gł. wyk. 2,55 m (788.4+91.9)*(1.1*2.55)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2 469.242	  2 469.242
				RAZEM	2 469.242
17 d.3.1	KNR-W 2-01 0415-02	Wyrównanie rowów i kanałów po koparkach - grub. nadmiaru gruntu do ścinania do 10 cm - kat. III-[gr.ścinania 5 cm] (788.4+91.9)*(1.1*0.1)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  96.833	  96.833
				RAZEM	96.833
18 d.3.1	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopów - pompa mechaniczna (przeponowa) o wyd. do 30m3/h 112.8+(54.2+236.3)*2.0	m-g  m-g	  693.800	  693.800
				RAZEM	693.800
19 d.3.1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub.15 cm - podsypka pod rury (788.4+91.9)*(1.1*0.15)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  145.250	  145.250
				RAZEM	145.250
20 d.3.1	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 50 cm - obsypka rur min. 30 cm ponad wierzch (788.4+91.9)*(1.1*0.50)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  484.165	  484.165
				RAZEM	484.165
21 d.3.1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - załadunek i dowiezienie gruntu do podsypek i zasypek z przybudowlanego składu (788.4+91.9)*(1.1*0.65)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  629.415	  629.415
				RAZEM	629.415
22 d.3.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10 (788.4+91.9)*(1.1*0.65)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  629.415	  629.415
				RAZEM	629.415
23 d.3.1	KNR-W 2-01 0313-02 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką - 20 % umocnienia na dł. wykopów (788.4+91.9)*(2.55*2)*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  897.906	  897.906
				RAZEM	897.906
24 d.3.1	KNR-W 2-01 0222-01 analogia	Zасыpywanie wykopów koparkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  (788.4+91.9)*(1.1*1.90)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1 839.827	  1 839.827
				RAZEM	1 839.827
25 d.3.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - zagęszczanie warstwami o gr. 30 cm (788.4+91.9)*(1.1*1.90)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1 839.827	  1 839.827
				RAZEM	1 839.827
<b>3.2</b>		<b>2.2.Roboty montażowe kanałów sanitarnych fi 160 i fi 200 PVC - U:</b>			
26 d.3.2	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - rura PVC-U SDR 34 SN8, klasa S, Dz=160x4,7mm  91.90	m  m	  91.900	  91.900
				RAZEM	91.900
27 d.3.2	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - Rura PVC-U SDR 34 SN8, klasa S, Dz=200x5,9mm  788.40	m  m	  788.400	  788.400
				RAZEM	788.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.3.2	KNR-W 2-18 0112-01 z.sz.3.9. 9907	Sieci kanalizacyjne - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (Dwuzłączka nastawna PVC Dz = 200mm), SN8	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.3.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korki (zaśleпки) PVC fi 160 mm	szt		
		29	szt	29.000	
				RAZEM	29.000
30 d.3.2	KNR 5-02 0312-06 analogia	Zabezpieczenie kanałów sanitarnych taśmą ostrzegawczą UWAGA KANALI-ZACJA z wkładką metalową	km		
		(788.4+91.9)/1000	km	0.880	
				RAZEM	0.880
31 d.3.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm - min. 16 odcinków kanałów sanitarnych (sieciowych)	odc. -1 prób.		
		16	odc. -1 prób.	16.000	
				RAZEM	16.000
3.3		<b>2.3.Uzbrojenie - studnie rewizyjne z elementów betonowych DN=1,0 m z włazem kanałowym i studzienki systemowe PP/PVC DN=0,315 m z wł. żeliwnymi</b>			
32 d.3.3	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod posadowienie studni bet. DN=1,0 m, PP/PVC DN = 600 mm i DN=315 mm	m <sup>3</sup>		
		31*(2.5*2.5*2.65)+2*(0.6*0.6*1.20)+5*(1.0*1.0*2.0)	m <sup>3</sup>	524.302	
				RAZEM	524.302
33 d.3.3	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (jak wyżej)	m <sup>3</sup>		
		31*(1.5*1.5*0.15)+2*(0.6*0.6*0.15)+5*(1.0*1.0*0.15)	m <sup>3</sup>	11.321	
				RAZEM	11.321
34 d.3.3	KNR-W 2-18 0513-01 analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia przejezdna - z betonu C45/55	stud.		
		22	stud.	22.000	
				RAZEM	22.000
35 d.3.3	KNR-W 2-18 0513-01 analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia przejezdna z kaskadą - z betonu C45/55	stud.		
		9	stud.	9.000	
				RAZEM	9.000
36 d.3.3	KNR 9-20 0307-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - właz na pierścieniu odciążającym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
37 d.3.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP/PVC o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.3.3	KNR 2-01 0217-06 analiza indywidualna	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - zasypianie studni ziemią z wykopu	m <sup>3</sup>		
		31*(1.2*1.2*2.65)+2*(0.6*0.6*1.2)+5*(1.0*1.0*2.0)	m <sup>3</sup>	129.160	
				RAZEM	129.160
39 d.3.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		((31)*(1.2*1.2*2.65)+2*(0.6*0.6*1.20)+5*(1.0*1.0*2.0))*0.75	m <sup>3</sup>	96.870	
				RAZEM	96.870
40 d.3.3	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV z dogęszeniem piaskiem z dodatkiem cementu 15%	m <sup>3</sup>		
		((31)*(1.2*1.2*2.65)+2*(0.6*0.6*1.20)+5*(1.0*1.0*2.0))*0.25	m <sup>3</sup>	32.290	
				RAZEM	32.290
3.4		<b>2.4.Przeciski i rury ochronne:</b>			
41 d.3.4	KNR-W 2-18 0311-04 analiza indywidualna	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 300-500 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV - wg rys. RO-St.	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.3.4	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 200 mm w rurach ochronnych 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
43 d.3.4	KNR-W 2-18 0406-03 z.sz.3.4. 9908 analogia	Rura ochronna PE Dz315 wg rys. RO-g- PE100 SDR17,Dz=315 x 18,7 mm - wg rys. RO - g  12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
<b>3.5</b>		<b>2.5.Wykonanie czyszczenia i kamerowania kanałów sanitarnych:</b>			
44 d.3.5	KNR 4-05II 0101-01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.20 m wypełnionych osadem do 1/5 wysokości kanału - czyszczenie hydrauliczne wy- budowanych kanałów z rur fi 160 - 200 PVC - przygotowanie pod kamerowanie 788.40+91.90	m m	 880.300	
				RAZEM	880.300
45 d.3.5	Kalkulacja indywidualna	Kamerowanie kanałów z użyciem kamery TV z potwierdzeniem protokołem wykonania usługi (przekazanie filmu z kamerowania kanałów, studni, wykresu spadków kanałów na całej długości). 788.40+91.90	m m	 880.300	
				RAZEM	880.300