

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej i grawitacyjno - tłocznej wraz z przykanalikami oraz pompowniami ścieków  
w Stąporkowie  
ADRES INWESTYCJI : Stąporków  
INWESTOR : Gmina STĄPORKÓW  
ADRES INWESTORA : ul. Piłsudskiego 132A; 26-220 Stąporków  
BRANŻA : sanitarna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA : 08.07.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.07.2019

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>NAWIERZCHNIE DROGOWE</b>			
<b>1.1</b>		<b>DEMONTAŻE</b>			
1 d.1.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		100,5	m <sup>2</sup>	100,500	
				RAZEM	100,500
2 d.1.1	KNR 2-31 0811-02 analiza indywidualna	Rozebranie nawierzchni z trylinki o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem z przygotowaniem marteiału do ponownego wbudowania	m <sup>2</sup>		
		3,8	m <sup>2</sup>	3,800	
				RAZEM	3,800
3 d.1.1	KNR 2-01 0207-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z terenów zielonych z odwiezieniem na plac składowania tymczasowy	m <sup>3</sup>		
		0,15*(49,42)	m <sup>3</sup>	7,413	
				RAZEM	7,413
4 d.1.1	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm - pobocze	m <sup>2</sup>		
		2,40	m <sup>2</sup>	2,400	
				RAZEM	2,400
<b>1.2</b>		<b>ODTWORZENIE</b>			
5 d.1.2	KNR 2-31 0401-06 z.o. 2.13. 9902-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1.2	KNR 2-31 0402-04 z.o. 2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>3</sup>		
		2*0,2	m <sup>3</sup>	0,400	
				RAZEM	0,400
7 d.1.2	KNR 2-31 0403-01 z.o. 2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1.2	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		2,6	m <sup>2</sup>	2,600	
				RAZEM	2,600
9 d.1.2	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		3,2	m <sup>2</sup>	3,200	
				RAZEM	3,200
10 d.1.2	KNR 2-31 0303-02 analiza indywidualna	Nawierzchnia z kostki trylinki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - materiał z demontażu	m <sup>2</sup>		
		3,8	m <sup>2</sup>	3,800	
				RAZEM	3,800
11 d.1.2	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 dowieszenie humusu z przybudowlanego składu	m <sup>3</sup>		
		0,15*(49,42)	m <sup>3</sup>	7,413	
				RAZEM	7,413
12 d.1.2	KNR 2-01 0402-06 analogia	Humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane zgarniarkami o poj.skrzyni ponad 6 m3	m <sup>3</sup>		
		0,15*49,42	m <sup>3</sup>	7,413	
				RAZEM	7,413
13 d.1.2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		49,42	m <sup>2</sup>	49,420	
				RAZEM	49,420
14	KNR 2-31	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na gliniastym gruncie rodzimym - grub.warstwy po zagęszcz. 15cm - pobocza	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0201-03				
	0201-04	2,40	m <sup>2</sup>	2,400	
				RAZEM	2,400
<b>2</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>WYKOPY</b>			
15	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.2.1	0113-03 p.a.	0,001*(32,40)	km	0,032	
				RAZEM	0,032
16	KNR 2-01	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	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0206-03	58*0,65	m <sup>3</sup>	37,700	
				RAZEM	37,700
17	KNR 2-01	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	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0206-04	58*0,25	m <sup>3</sup>	14,500	
				RAZEM	14,500
18	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0206-05	58*0,10	m <sup>3</sup>	5,800	
				RAZEM	5,800
19	KNR-W 2-01	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	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0313-02				
	analogia	128	m <sup>2</sup>	128,000	
				RAZEM	128,000
20	KNR-W 2-01	Wyrównanie rowów i kanałów po koparkach - grub. nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat. III-[gr.ścinania 5 cm]	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0415-02	0,6*0,1*(32,4)	m <sup>3</sup>	1,944	
				RAZEM	1,944
21	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub.30 cm-[80% bez pod-sypki]	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0511-02 p.a.	12/2	m <sup>3</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNR-W 2-18	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0511-02 p.a.	12/2	m <sup>3</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNR 2-01	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 zasypek z przybudowanego składu	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0212-07	58-12	m <sup>3</sup>	46,000	
				RAZEM	46,000
24	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów koparkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0222-01				
	analogia	58-12	m <sup>3</sup>	46,000	
				RAZEM	46,000
25	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0228-03				
		58-12	m <sup>3</sup>	46,000	
				RAZEM	46,000
26	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0208-07	12	m <sup>3</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000
27	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0210-04	Krotność = 10			
		12	m <sup>3</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000
<b>2.2</b>		<b>UKŁADANIE RUR</b>			
28	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
d.2.2	0408-02 z.sz. 3.4. 9908	- rura PCV-U SDR 34 SN8, klasa S, Dz160x4,7			
		32,40	m	32,400	
				RAZEM	32,400

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2.2	KNR 5-02 0312-06 analogia	Przykrycie wodociągu ułożonego w rowie taśmą ostrzegawczą  0,001*(32,40)	km  km	  0,032	
				RAZEM	0,032
30 d.2.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm  2	odc. 200m odc. 200m	  2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.2.2	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr. nom. do 100 mm  2	prob.  prob.	  2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2.3</b>		<b>STUDNIE</b>			
32 d.2.3	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 2*(1*1*2,0)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.2.3	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm  2*(0,6*0,6*0,15)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,108	
				RAZEM	0,108
34 d.2.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt  szt	  2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.2.3	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  4*(1,2*1,2*2,25)+1*(1*1*3,3)+1*(0,8*0,8*1,8)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17,412	
				RAZEM	17,412
36 d.2.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  (2*(0,8*0,8*1,8))*0,75	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,728	
				RAZEM	1,728
37 d.2.3	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV z dogęszeniem piaskiem z dodatkiem cementu 15%  ((2)*(0,8*0,8*1,8))*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,576	
				RAZEM	0,576
<b>2.4</b>		<b>RURY OCHRONNE I PRZEWIERTY</b>			
38 d.2.4	KNR-W 2-18 0406-02 z.sz. 3.4. 9908 analogia	Rura ochronna PE Dz250 wg rys. RO-g - PE100 SDR17 Dz250 x 14,8  4,3	m  m	  4,300	
				RAZEM	4,300
<b>2.5</b>		<b>OBSŁUGA GEODEZYJNA</b>			
39 d.2.5	kalk. własna	Inwentaryzacja powkonawcza  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000