

## PRZEDMIAR

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, Nieklańskiej, Odlewniczej, Nieborowskiej, Piaskowej, Miłej i Stąporków

ADRES INWESTYCJI : Stąporków

INWESTOR : Gmina STĄPORKÓW; ul. Piłsudskiego 132A; 26-220 Stąporków

ADRES INWESTORA : ul. Piłsudskiego 132A; 26-220 Stąporków

BRANŻA : kanalizacja 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
1		<b>DZ NR EW. 7-633</b>			
1.1		<b>NAWIERZCHNIE DROGOWE</b>			
1.1.1		<b>DEMONTAŻE</b>			
1	KNR 2-31 d.1. 0802-07 1.1 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni żwirowej o grubości 15 cm - droga żwirowa	m <sup>2</sup>		
		4,56	m <sup>2</sup>	4,560	
				RAZEM	4,560
2	KNR 2-01 d.1. 0207-01 1.1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m <sup>3</sup> 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*(4,85)	m <sup>3</sup>	0,728	
				RAZEM	0,728
3	KNR 2-31 d.1. 0802-03 1.1 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		26-75 - pobocze			
		184	m <sup>2</sup>	184,000	
				RAZEM	184,000
1.1.2		<b>ODTWORZENIE</b>			
4	KNR 2-31 d.1. 0202-07 1.2	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		3,12	m <sup>2</sup>	3,120	
				RAZEM	3,120
5	KNR 2-31 d.1. 0202-09 z.o. 1.2 2.13. 9902-01	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - 26-75 pojazdów na godzinę - grubość po zagęszczeniu 5cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 0,625			
		4,56	m <sup>2</sup>	4,560	
				RAZEM	4,560
6	KNR 2-01 d.1. 0212-07 1.2	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> 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*(4,85)	m <sup>3</sup>	0,728	
				RAZEM	0,728
7	KNR 2-01 d.1. 0402-06 1.2 analogia	Humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane zgarniarkami o poj.skrzyni ponad 6 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		0,15*4,85	m <sup>3</sup>	0,728	
				RAZEM	0,728
8	KNR 2-21 d.1. 0401-05 1.2	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		4,85	m <sup>2</sup>	4,850	
				RAZEM	4,850
9	KNR 2-31 d.1. 0201-03 1.2 0201-04	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na gliniastym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pobocza	m <sup>2</sup>		
		184	m <sup>2</sup>	184,000	
				RAZEM	184,000
1.2		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
1.2.1		<b>WYKOPY</b>			
10	KNR-W 2-01 d.1. 0113-03 p.a. 2.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,001*(5,70+139,80)	km	0,146	
				RAZEM	0,146
11	KNR 2-01 d.1. 0206-03 2.1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		(8,30+346)*0,65	m <sup>3</sup>	230,295	
				RAZEM	230,295
12	KNR 2-01 d.1. 0206-04 2.1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		(8,30+346)*0,25	m <sup>3</sup>	88,575	
				RAZEM	88,575
13	KNR 2-01 d.1. 0206-05 2.1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(8,30+346)*0,10$	m <sup>3</sup>	35,430	
				RAZEM	35,430
14	KNR-W 2-01 d.1. 0313-02 2.1 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	m <sup>2</sup>		
		19+692	m <sup>2</sup>	711,000	
				RAZEM	711,000
15	KNR-W 2-01 d.1. 0415-02 2.1	Wyrównanie rowów i kanałów po koparkach - grub. nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat. III-[gr. ścinania 5 cm]	m <sup>3</sup>		
		$0,6*0,1*(5,70+139,80)$	m <sup>3</sup>	8,730	
				RAZEM	8,730
16	KNR 19-01 d.1. 0107-08 2.1	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		50	m-g	50,000	
				RAZEM	50,000
17	KNR-W 2-18 d.1. 0511-02 p.a. 2.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm-[80% bez podsypki]	m <sup>3</sup>		
		$(2,10+52)/2$	m <sup>3</sup>	27,050	
				RAZEM	27,050
18	KNR-W 2-18 d.1. 0511-02 p.a. 2.1	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		$(2,10+52)/2$	m <sup>3</sup>	27,050	
				RAZEM	27,050
19	KNR 2-01 d.1. 0212-07 2.1	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> 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>		
		$(8,3+346)-(2,1+52)$	m <sup>3</sup>	300,200	
				RAZEM	300,200
20	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 2.1 analogia	Zasypywanie wykopów koparkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		$(8,3+346)-(2,1+52)$	m <sup>3</sup>	300,200	
				RAZEM	300,200
21	KNR-W 2-01 d.1. 0228-03 2.1	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		$(8,3+346)-(2,1+52)$	m <sup>3</sup>	300,200	
				RAZEM	300,200
22	KNR-W 2-01 d.1. 0208-07 2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		$(2,1+52)$	m <sup>3</sup>	54,100	
				RAZEM	54,100
23	KNR-W 2-01 d.1. 0210-04 2.1	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>		
		Krotność = 10	m <sup>3</sup>	54,100	
		$(2,1+52)$			
				RAZEM	54,100
<b>1.2.</b>		<b>UKŁADANIE RUR</b>			
<b>2</b>					
24	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 z.sz. 2.2 3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - rura PCV-U SDR 34 SN8, klasa S, Dz160x4,7	m		
		5,70	m	5,700	
				RAZEM	5,700
25	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 z.sz. 2.2 3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - Rura PCV-U SDR 34 SN8, klasa S, Dz200x5,9	m		
		139,80	m	139,800	
				RAZEM	139,800
26	KNR 5-02 d.1. 0312-06 2.2 analogia	Przykrycie wodociągu ułożonego w rowie taśmą ostrzegawczą	km		
		$0,001*(5,70+139,80)$	km	0,146	
				RAZEM	0,146
27	KNR-W 2-18 d.1. 0708-01 2.2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		6	odc. 200m	6,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
28	KNR 2-18	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr. nom. do 100 mm	prob.		
d.1.	0802-01				
2.2		6	prob.	6,000	
				RAZEM	6,000
29	KNR 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.		
d.1.	0803-01		200m		
2.2		1	odc.	1,000	
			200m		
				RAZEM	1,000
<b>1.2.</b>		<b>STUDNIE</b>			
<b>3</b>					
30	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	m³		
d.1.	0206-04				
2.3		$(4)*(2,5*2,5*2,25)+(1)*(1,2*1,2*3,4)+(1)*(1*1*1,80)$	m³	62,946	
				RAZEM	62,946
31	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m³		
d.1.	0511-02				
2.3		$(4)*(1,5*1,5*0,15)+(1)*(1,0*1,0*0,15)+(1)*(0,6*0,6*0,15)$	m³	1,554	
				RAZEM	1,554
32	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia nieprzejezdna	stud.		
d.1.	0513-01				
2.3	analiza indywidualna	4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.1.	0517-02				
2.3	analiza indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.1.	0517-02				
2.3		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - zasypianie studni ziemią z wykopu	m³		
d.1.	0217-06				
2.3	analiza indywidualna	$(4)*(1,2*1,2*2,25)+(1)*(1*1*3,3)+(1)*(0,8*0,8*1,8)$	m³	17,412	
				RAZEM	17,412
36	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
d.1.	0236-01				
2.3		$((4)*(1,2*1,2*2,25)+(1)*(1*1*3,3)+(1)*(0,8*0,8*1,8))*0,75$	m³	13,059	
				RAZEM	13,059
37	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV z dogęszeniem piaskiem z dodatkiem cementu 15%	m³		
d.1.	0236-02 z.sz.				
2.3	2.5.2. 9907	$((4)*(1,2*1,2*2,25)+(1)*(1*1*3,3)+(1)*(0,8*0,8*1,8))*0,25$	m³	4,353	
				RAZEM	4,353
<b>1.2.</b>		<b>RURY OCHRONNE I PRZEWIERTY</b>			
<b>4</b>					
38	KNR-W 2-18	Przewiert PE Dz200 wg rys.RO-St w gruntach kat.III-IV	m		
d.1.	0306-04				
2.4	analiza indywidualna	28,70	m	28,700	
				RAZEM	28,700
39	KNR-W 2-18	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 200 mm w rurach ochronnych	m		
d.1.	0309-01				
2.4		28,70	m	28,700	
				RAZEM	28,700
40	KNR-W 2-18	Rura ochronna PE Dz315 wg rys. RO-g - PE100 SDR17 Dz315 x 18,7	m		
d.1.	0406-03 z.sz.				
2.4	3.4. 9908 analogia	3,50	m	3,500	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,500