

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		NAWIERZCHNIE DROGOWE			
1.1		DEMONTAŻE			
1	KNR 2-31 d.1. 0807-01 1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodnik	m ²		
		15,2	m ²	15,200	
				RAZEM	15,200
2	KNR 2-31 d.1. 0807-01 1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodnik	m ²		
		76-42,45	m ²	33,550	
				RAZEM	33,550
3	KNR 2-01 d.1. 0207-01 1	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ 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 0,15*(3081,7-1958,8)	m ³		
			m ³	168,435	
				RAZEM	168,435
4	KNR 2-31 d.1. 0802-03 1 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 26-75 - pobocze	m ²		
		80-65	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
5	KNR 2-31 d.1. 0813-03 1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		16+38	m	54,000	
				RAZEM	54,000
1.2		ODTWORZENIE			
6	KNR 2-31 d.1. 0401-06 z.o. 2 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		
		16+38	m	54,000	
				RAZEM	54,000
7	KNR 2-31 d.1. 0402-04 z.o. 2 2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę	m ³		
		16+38	m ³	54,000	
				RAZEM	54,000
8	KNR 2-31 d.1. 0403-01 z.o. 2 2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		16+38	m	54,000	
				RAZEM	54,000
9	KNR 2-31 d.1. 0114-05 z.o. 2 2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		12,8	m ²	12,800	
				RAZEM	12,800
10	KNR 2-31 d.1. 0105-05 z.o. 2 2.13. 9902-01	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		15,2+30	m ²	45,200	
				RAZEM	45,200
11	NNRNKB 231 d.1. 0511-03 2 analogia	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² - materiał z demontażu	m ²		
		76-42,45	m ²	33,550	
				RAZEM	33,550
12	NNRNKB 231 d.1. 0511-03 2 analogia	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki trylinka- materiał z demontażu	m ²		
		15,2	m ²	15,200	
				RAZEM	15,200
13	KNR 2-01 d.1. 0212-07 2	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ 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*(3081,7-1958,8)	m ³		
			m ³	168,435	
				RAZEM	168,435

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-01	Humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane zgarniarkami	m ³		
d.1.	0402-06	o poj.skrzyni ponad 6 m ³			
2	analogia	0,15*(3081,7-1958,8)	m ³	168,435	
				RAZEM	168,435
15	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
d.1.	0401-05				
2		3081,7-1958,8	m ²	1 122,900	
				RAZEM	1 122,900
16	KNR 2-31	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na gliniastym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pobocza	m ²		
d.1.	0201-03				
2	0201-04	80-65	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
2		ROBOTY INSTALACYJNE			
2.1		WYKOPIY			
17	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.2.	0113-03 p.a.				
1		0,001*(483,4+384,20+4,60+1790,50+4,90-1581,9)	km	1,086	
				RAZEM	1,086
18	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.	0206-03				
1		1236*0,65	m ³	803,400	
				RAZEM	803,400
19	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.	0206-04				
1		1236*0,25	m ³	309,000	
				RAZEM	309,000
20	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.	0206-05				
1		1236*0,10	m ³	123,600	
				RAZEM	123,600
21	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 ²		
d.2.	0313-02				
1	analogia	11154-7500	m ²	3 654,000	
				RAZEM	3 654,000
22	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 ³		
d.2.	0415-02				
1		0,6*0,1*(483,4+384,20+4,60+1790,50+4,90-1581,9)	m ³	65,142	
				RAZEM	65,142
23	KNR 19-01	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
d.2.	0107-08				
1		(983,4+5,8*2)*0,2	m-g	199,000	
				RAZEM	199,000
24	KNR 2-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
d.2.	0607-01				
1		(238,1+361,3)*0,2	szt.	119,880	
				RAZEM	119,880
25	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub.30 cm-[80% bez podsypki]	m ³		
d.2.	0511-02 p.a.				
1		(922-562)/2	m ³	180,000	
				RAZEM	180,000
26	KNR-W 2-18	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m ³		
d.2.	0511-02 p.a.				
1		(922-562)/2	m ³	180,000	
				RAZEM	180,000
27	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ 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 ³		
d.2.	0212-07				
1		1236-360	m ³	876,000	
				RAZEM	876,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR-W 2-01 d.2. 0222-01 1 analogia	Zasypywanie wykopów koparkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1236-360	m ³ m ³	 876,000	
				RAZEM	876,000
29	KNR-W 2-01 d.2. 0228-03 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 1236-360	m ³ m ³	 876,000	
				RAZEM	876,000
30	KNR-W 2-01 d.2. 0208-07 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 922-562	m ³ m ³	 360,000	
				RAZEM	360,000
31	KNR-W 2-01 d.2. 0210-04 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10 922-562	m ³ m ³	 360,000	
				RAZEM	360,000
2.2		UKŁADANIE RUR			
32	KNR-W 2-18 d.2. 0408-02 z.sz. 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, Dz160x4,7 484,30-226,4	m m	 257,900	
				RAZEM	257,900
33	KNR-W 2-18 d.2. 0408-03 z.sz. 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 1790,50-966,7	m m	 823,800	
				RAZEM	823,800
34	KNR 2-18 d.2. 0408-04 2 analiza indywidualna	Przewiert sterowany z ułożeniem PP SDR 17 Dz200x11,4 - przewiert bez rury ochronnej 4,90	m m	 4,900	
				RAZEM	4,900
35	KNR 5-02 d.2. 0312-06 2 analogia	Przykrycie ułożonego w rowie taśma ostrzegawcza 0,001*(483,4+384,20+4,60+1790,50+4,90-1581,8)	km km	 1,086	
				RAZEM	1,086
36	KNR-W 2-18 d.2. 0708-02 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm 17-10	odc. 200m odc. 200m	 7,000	
				RAZEM	7,000
37	KNR-W 2-18 d.2. 0704-03 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 200-225 mm 17-10	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 7,000	
				RAZEM	7,000
2.3		STUDNIE			
38	KNR 2-01 d.2. 0206-04 3	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (4+1+11)*(2,5*2,5*2,65)+(2+10+4)*(2,2*2,2*2,85)+(16+2)*(1,8*1,8*2,05)	m ³ m ³	 605,260	
				RAZEM	605,260
39	KNR-W 2-18 d.2. 0511-02 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (4+1+11)*(1,5*1,5*0,15)+(1+10+4)*(1,0*1,0*0,15)+(16+2)*(0,6*0,6*0,15)	m ³ m ³	 8,622	
				RAZEM	8,622
40	KNR-W 2-18 d.2. 0513-01 3 analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia nieprzejezdna 4	stud. stud.	 4,000	
				RAZEM	4,000
41	KNR-W 2-18 d.2. 0513-01 3 analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia nieprzejezdna z kaskadą	stud.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 2-18 d.2. 0513-01 3 analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia przejezdna	stud.		
		25-14	stud.	11,000	
				RAZEM	11,000
43	KNR-W 2-18 d.2. 0517-02 3 analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową z kaskadą	szt		
		3-1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR-W 2-18 d.2. 0517-02 3 analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - studzienka przejezdna	szt		
		30-20	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
45	KNR-W 2-18 d.2. 0517-02 3 analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - studzienka przejezdna z kaskadą	szt		
		7-3	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
46	KNR-W 2-18 d.2. 0517-02 3	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		35-19	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
47	KNR-W 2-18 d.2. 0517-02 3	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - studzienka przejezdna	szt		
		11-9	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNR 2-01 d.2. 0217-06 3 analiza indywidualna	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - zasypanie studni ziemią z wykopu	m³		
		$(4+1+11)*(1,2*1,2*2,65)+(2+10+4)*(1*1*2,85)+(16+2)*(0,8*0,8*2,05)$	m³	130,272	
				RAZEM	130,272
49	KNR 2-01 d.2. 0236-01 3	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
		$((4+1+11)*(1,2*1,2*2,65)+((2+10+4)*(1*1*2,85)+(16+2)*(0,8*0,8*2,05))*0,75$	m³	97,704	
				RAZEM	97,704
50	KNR 2-01 d.2. 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV z dogęszeniem piaskiem z dodatkiem cementu 15%	m³		
		$((4+1+11)*(1,2*1,2*2,65)+((2+10+4)*(1*1*2,85)+(16+2)*(0,8*0,8*2,05))*0,25$	m³	36,125	
				RAZEM	36,125
2.4		RURY OCHRONNE I PRZEWIERTY			
51	KNR-W 2-18 d.2. 0306-04 4 analiza indywidualna	Przewiert PE Dz160 wg rys.RO-St w gruntach kat.III-IV	m		
		39,5-21,5	m	18,000	
				RAZEM	18,000
52	KNR-W 2-18 d.2. 0309-01 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160 mm w rurach ochronnych	m		
		39,5-21,5	m	18,000	
				RAZEM	18,000
53	KNR-W 2-18 d.2. 0306-04 4 analiza indywidualna	Przewiert PE Dz200 wg rys.RO-St w gruntach kat.III-IV	m		
		307,4-254,9	m	52,500	
				RAZEM	52,500
54	KNR-W 2-18 d.2. 0309-01 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 200 mm w rurach ochronnych	m		
		307,4-254,9	m	52,500	
				RAZEM	52,500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 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 40,4-27,6	m m	 12,800	
				RAZEM	12,800
56 d.2. 4	KNR-W 2-18 0406-03 z.sz. 3.4. 9908 analogia	Rura ochronna PE Dz315 wg rys. RO-g - PE100 SDR17 Dz315 x 18,7 66,1-44,5	m m	 21,600	
				RAZEM	21,600
57 d.2. 4	KNR 2-18 0408-04 analiza indywidualna	Przewiert sterowany z ułożeniem PP SDR 17 Dz200x11,4 - przewiert bez rury ochronnej 4,9	m m	 4,900	
				RAZEM	4,900
58 d.2. 4	KNR-W 5-10 0303-02	Rura ochronna AROTA PSA110 152-128	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000