

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 : 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 d.1. 0802-07 z.o. 1 2.13. 9902-01 analogia		Mechaniczne rozebranie nawierzchni gruntowej o grubości 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę 676,4	m ² m ²	 676,400	
				RAZEM	676,400
2 d.1. 0802-07 z.o. 1 2.13. 9902-01 analogia		Mechaniczne rozebranie nawierzchni żwirowej o grubości 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę 68,4	m ² m ²	 68,400	
				RAZEM	68,400
3 d.1. 0207-01 1		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 0,15*(114,6)	m ³ m ³	 17,190	
				RAZEM	17,190
1.2		ODTWORZENIE			
4 d.1. 0201-03 2 0201-04		Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na gliniastym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 676,4	m ² m ²	 676,400	
				RAZEM	676,400
5 d.1. 0202-07 2		Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm 46,8	m ² m ²	 46,800	
				RAZEM	46,800
6 d.1. 0202-09 z.o. 2 2.13. 9902-01		Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - 26-75 pojazdów na godzinę - grubość po zagęszczeniu 5cm Krotność = 0,625 68,4	m ² m ²	 68,400	
				RAZEM	68,400
7 d.1. 0212-07 2		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 przybudowanego składu 0,15*(114,6)	m ³ m ³	 17,190	
				RAZEM	17,190
8 d.1. 0402-06 2 analogia		Humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane zgarniarkami o poj.skrzyni ponad 6 m3 0,15*114,6	m ³ m ³	 17,190	
				RAZEM	17,190
9 d.1. 0401-05 2		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 114,6	m ² m ²	 114,600	
				RAZEM	114,600
2		ROBOTY INSTALACYJNE			
2.1		WYKOPI			
10 d.2. 0113-03 p.a. 1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,001*(59,4+404,2)	km km	 0,464	
				RAZEM	0,464
11 d.2. 0206-03 1		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 896	m ³ m ³	 896,000	
				RAZEM	896,000
12 d.2. 0313-02 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 1720	m ² m ²	 1 720,000	
				RAZEM	1 720,000
13 d.2. 0415-02 1		Wyrównanie rowów i kanałów po koparkach - grub. nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat. III-[gr.ścinania 5 cm]	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,6*0,1*(59,4+404,2)	m³	27,816	
				RAZEM	27,816
14 d.2. 1	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		20	m-g	20,000	
				RAZEM	20,000
15 d.2. 1	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
		164,7+100,3	szt.	265,000	
				RAZEM	265,000
16 d.2. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub.30 cm-[80% bez podsypki]	m³		
		190/2	m³	95,000	
				RAZEM	95,000
17 d.2. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m³		
		190/2	m³	95,000	
				RAZEM	95,000
18 d.2. 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 zasypek z przybudowlanego składu 825-141	m³		
			m³	684,000	
				RAZEM	684,000
19 d.2. 1	KNR-W 2-01 0222-01 analogia	Zasypywanie wykopów koparkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m³		
		896-190	m³	706,000	
				RAZEM	706,000
20 d.2. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m³		
		896-190	m³	706,000	
				RAZEM	706,000
21 d.2. 1	KNR-W 2-01 0208-07	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	m³		
		190	m³	190,000	
				RAZEM	190,000
22 d.2. 1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10	m³		
		190	m³	190,000	
				RAZEM	190,000
2.2 UKŁADANIE RUR					
23 d.2. 2 3.4. 9908	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.	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		
		59,4	m	59,400	
				RAZEM	59,400
24 d.2. 2 3.4. 9908	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.	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		
		404,2	m	404,200	
				RAZEM	404,200
25 d.2. 2 analogia	KNR 5-02 0312-06	Przykrycie wodociągu ułożonego w rowie taśmą ostrzegawczą	km		
		0,001*(59,4+404,2)	km	0,464	
				RAZEM	0,464
26 d.2. 2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		3	odc. 200m	3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.2. 2	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm	prob.		
		3	prob.	3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	d.2. kalk. własna	Inspekcja TV	m		
2		404,2	m	404,200	
				RAZEM	404,200
2.3		STUDNIE			
29	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III	m³		
d.2. 0206-04		z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
3		$(15)*(2,5*2,5*2,65)+(2)*(2,2*2,2*2,85)+(11)*(1,8*1,8*2,05)$	m³	349,088	
				RAZEM	349,088
30	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m³		
d.2. 0511-02					
3		$(15)*(1,5*1,5*0,15)+(2)*(1,0*1,0*0,15)+(11)*(0,6*0,6*0,15)$	m³	5,957	
				RAZEM	5,957
31	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia przejezdna	stud.		
d.2. 0513-01					
3	analiza indywidualna	15	stud.	15,000	
				RAZEM	15,000
32	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - studzienka przejezdna	szt		
d.2. 0517-02					
3	analiza indywidualna	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.2. 0517-02					
3		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
34	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - studzienka przejezdna	szt		
d.2. 0517-02					
3		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
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.2. 0217-06					
3	analiza indywidualna	$(15)*(1,2*1,2*2,65)+(2)*(1*1*2,85)+(11)*(0,8*0,8*2,05)$	m³	77,372	
				RAZEM	77,372
36	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
d.2. 0236-01					
3		$((15)*(1,2*1,2*2,65)+((2)*(1*1*2,85)+(11)*(0,8*0,8*2,05))*0,75$	m³	58,029	
				RAZEM	58,029
37	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV z dogęszeniem piaskiem z dodatkiem cementu 15%	m³		
d.2. 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907					
3		$((15)*(1,2*1,2*2,65)+((2)*(1*1*2,85)+(11)*(0,8*0,8*2,05))*0,25$	m³	19,788	
				RAZEM	19,788
2.4		OBSŁUGA GEODEZYJNA			
38	d.2. kalk. własna	Inwentaryzacja powkonawcza	kpl.		
4		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000