

## **PRZEDMIAR - KANALIZACJA DESZCZOWA**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przedszkola gminnego  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 99/6; 100/5 Rokocin gmina: Starogard Gdański  
INWESTOR : Gmina wiejska Starogard Gdański  
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 9 83-200 Starogard Gdański

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Gorecki  
DATA OPRACOWANIA : 26.02.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.02.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1					
1.1		<b>Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej</b>			
1 d.1.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50,000	
				RAZEM	50,000
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy szerokoprzestrzenne wykonywane koparkami podsię- biernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 400	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	400,000	
				RAZEM	400,000
3 d.1.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 170	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	170,000	
				RAZEM	170,000
4 d.1.1	KNR 2-01 0317-0502	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz- nym; głębokość do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m 17,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17,400	
				RAZEM	17,400
5 d.1.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 175	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	175,000	
				RAZEM	175,000
6 d.1.1	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych klasy C35/45 wodoszczelności W8, mrozoodporności F150 na uszczelkę śr. 1000 mm, dennicą prefabrykowa- ną z przejściami szczelnymi z włazem żeliwno-betonowym t.cieężkiego w goto- wym wykopie o głębokości średniej do 3m 11	stud. stud.	11,000	
				RAZEM	11,000
7 d.1.1	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem gł. 0,9m z pierścieniem odciążającym PO 1000/650, płytą żelbetową PPO 1000/ 500 i kratą klasy C250kN 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
8 d.1.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN 8 8,6	m m	8,600	
				RAZEM	8,600
9 d.1.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm klasy SN 8 188,7	m m	188,700	
				RAZEM	188,700
10 d.1.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm klasy SN 8 64	m m	64,000	
				RAZEM	64,000
11 d.1.1	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 570	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	570,000	
				RAZEM	570,000
12 d.1.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 570	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	570,000	
				RAZEM	570,000
13 d.1.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 20 cm 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50,000	
				RAZEM	50,000
14 d.1.1	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50,000	
				RAZEM	50,000
15 d.1.1	KNR 2-31 1206-06 analogia	ułożenie ( wraz z zakupem materiałów ) nawierzchni utwardzonej z kostki bru- kowej wraz z obrzeżami na terenie szkoły 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50,000	
				RAZEM	50,000
16 d.1.1	KNR 2-31 1206-06 analogia	wykonanie schodów terenowych o 6 stopniach ( ist. 4 stopnie ) o szerokości 2 metrów z kostki brukowej wraz z obrzeżami na podbudowie z betonowej 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50,000	
				RAZEM	50,000

- 3 -