

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja Deszczowa - Budowa nawierzchni wraz z siecią kanalizacji deszczowej ulicy Wybickiego w Ostródzie.  
ADRES INWESTYCJI : ul. Wybickiego w Ostródzie dz. nr 24; 354/69 obręb 8 Ostróda  
INWESTOR : GMINA MIEJSKA OSTRÓDA  
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 24; 14 - 100 Ostróda  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Cezary Szwarz  
Leszek Piotrowski (AKTUALIZACJA)  
DATA OPRACOWANIA : 21.10.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.10.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Kanalizacja Deszczowa - Budowa nawierzchni wraz z siecią kanalizacji deszczowej ulicy Wybickiego w Ostródzie.</b>					
<b>1</b>		<b>Kanalizacja Deszczowa</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0.169	km km	 0.169	
				RAZEM	0.169
2 d.1	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (383,6 + 96 (8szt.)+35 (14szt.)) 514.6	m3 m3	 514.600	
				RAZEM	514.600
3 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 12 514.6	m3 m3	 514.600	
				RAZEM	514.600
4 d.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawa cement. 11.2	m2 m2	 11.200	
				RAZEM	11.200
5 d.1	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm (6,0m x 1,2 m + 2,0m x 2,0m) 11.2	m2 m2	 11.200	
				RAZEM	11.200
6 d.1	KNR 2-31 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = 3 11.2	m2 m2	 11.200	
				RAZEM	11.200
7 d.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 550	m2 m2	 550.000	
				RAZEM	550.000
8 d.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 67.4	m2 m2	 67.400	
				RAZEM	67.400
9 d.1	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 137.5	m m	 137.500	
				RAZEM	137.500
10 d.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 31	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000
11 d.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - obsypka 67.4	m2 m2	 67.400	
				RAZEM	67.400
12 d.1	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 8	stud. stud.	 8.000	
				RAZEM	8.000
13 d.1	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -14	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -14.000	
				RAZEM	-14.000
14 d.1	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
15 d.1	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm - pompowanie wody z zwykopów - analogia. 6	godz. godz.	 6.000	
				RAZEM	6.000
16 d.1	KNR-W 4-01 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 31	szt. szt.	 31.000	
				RAZEM	31.000
17 d.1	KNR-W 2-18 0421-04	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm 14	szt szt	 14.000	
				RAZEM	14.000
18 d.1	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przejścia tworzywowe przez ścianę betonową 28	szt szt	 28.000	
				RAZEM	28.000
19 d.1	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 137.5	m m	 137.500	
				RAZEM	137.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
21 d.1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm - analogia wymia- na gruntu po wykopach kanalizacji deszczowej Krotność = 9	m <sup>2</sup>		
		185.72	m <sup>2</sup>	185.720	
				RAZEM	185.720
22 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		417.87	m <sup>3</sup>	417.870	
				RAZEM	417.870
23 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		417.87	m <sup>3</sup>	417.870	
				RAZEM	417.870
24 d.1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		11.2	m <sup>2</sup>	11.200	
				RAZEM	11.200
25 d.1	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		11.2	m <sup>2</sup>	11.200	
				RAZEM	11.200
26 d.1	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		11.2	m <sup>2</sup>	11.200	
				RAZEM	11.200