

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont i wymiana rur kanalizacji sanitarnej - część I  
ADRES INWESTYCJI : Politechnika Gdańska  
INWESTOR : POLITECHNIKA GDAŃSKA  
ADRES INWESTORA : 80-952 GDAŃSK-WRZESZCZ UL. G. NARUTOWICZA 11/12

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Mazur  
DATA OPRACOWANIA : 17.01.2011

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.01.2011

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Gdansk Politechnika - kanalizacja deszczowa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wymiana kanalizacji sanitarnej</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0310-01	52.3	m <sup>3</sup>	52.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.300</b>
2	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm (podsypka)	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-03	33	m <sup>2</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
3	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm (obsypka)	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-03	33	m <sup>2</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
4	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0312-01	52.3	m <sup>3</sup>	52.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.300</b>
5	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-02	52.3	m <sup>3</sup>	52.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.300</b>
<b>2</b>		<b>Roboty instalacyjnej</b>			
6	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3 m	stud.		
d.2	0513-01	3	stud.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.2	0513-02	-8	[0.5 m] stud.	-8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-8.000</b>
8	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany komór tulejami ochronnymi PVC przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 200 mm	szt.		
d.2	0527-02	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
9	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany komór tulejami ochronnymi PVC przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 160 mm	szt.		
d.2	0527-02	9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
10	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	0408-03	47.5	m	47.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.500</b>
11	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
d.2	0524-01	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	0408-02	27	m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
13	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rewizje 160 mm	szt.		
d.2	0421-02	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano 160 mm	szt.		
d.2	0421-02	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>