

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE NABRZEŻA PORTOWEGO WE FROMBORKU Z PLACEM ZABAW - PRZYŁĄ-  
CZA SANITARNE - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE  
ADRES INWESTYCJI : Obręb nr. 6 - Frombork, dz. nr. 1/1, 4/4, 8/3, 8/5, 274/1, 274/3, 274/4, ul. Portowa  
INWESTOR : Miasto i Gmina Frombork  
ADRES INWESTORA : ul. Młynarska 5A, 14-530 Frombork  
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2013

---

### KODY CPV:

45.00.00.00-7 - Roboty budowlane  
45.11.12.00-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45.23.11.00-6 - Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów  
45.23.21.00-3 - Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów  
45.23.21.50-8 - Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody  
45.23.24.40-8.1 - Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych  
45.23.24.40-8.2 - Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej  
45.23.24.40-8.3 - Rurociągi wody ściekowej  
45.23.24.40-8.4.1 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

SPORZĄDZIŁ

SPRAWDZIŁ

ZATWIERDZIŁ

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ZAGOSPODAROWANIE NABRZEŻA PORTOWEGO WE FROMBORKU Z PLACEM ZABAW - PRZYŁĄCZA SANITARNE - KOSZTY NIEKVALIFIKOWANE</b>					
1		<b>PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>			
1.1		<b>PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ - ROBOTY ZIEMNE I POMOCNICZE</b>			
1	KNR-W 2-01 d.1. 0113-08 1	Roboty geodezyjne - wytyczenie trasy i pomiar powykonawczy przyłącza kanalizacji deszczowej  36.1+38.4	m  m	  74.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.500</b>
2	KNR-W 2-01 d.1. 0310-05 1	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 4*1*1.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
3	KNR-W 2-01 d.1. 0212-04 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III  ((74.5-4-15)*1*1.55)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  86.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.025</b>
4	KNR-W 2-18 d.1. 0511-02 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm  (74.5-15)*1*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.925	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.925</b>
5	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  (4*1*1.4+(74.5-4-15)*1*1.55)-((74.5-15)*1*0.15+(36.1*0.03+38.4*0.05+2*0.5+2*1.9+19.7+8.2))	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  46.997	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.997</b>
6	KNR-W 2-01 d.1. 0228-01 1	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  (4*1*1.4+(74.5-4-15)*1*1.55)-((74.5-15)*1*0.15+(36.1*0.03+38.4*0.05+2*0.5+2*1.9+19.7+8.2))	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  46.997	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.997</b>
7	KNR-W 2-01 d.1. 0232-02 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III (74.5-15)*1*0.15+(36.1*0.03+38.4*0.05+2*0.5+2*1.9+19.7+8.2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  44.628	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.628</b>
1.2		<b>PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ - ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
8	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  36.1	m  m	  36.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.100</b>
9	KNR-W 2-18 d.1. 0408-04 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm  38.4	m  m	  38.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.400</b>
10	KNR-W 2-18 d.1. 0307-02 2	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 300mm w gruntach kat.III-IV  15	m  m	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
11	KNR-W 2-19 d.1. 0120-04 2	Przeciąganie rur przewodowych o śr.nom.250 mm przez rury przewiertowe  15	m  m	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
12	KNNR 5 d.1. 0705-01 2	Ułożenie rur osłonowych z HDPE do kabli o śr. 110 mm  12+10	m  m	  22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
13	KNNR-W 9 d.1. 0814-01 2	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z HDPE o śr. do 110 mm  36.1	m  m	  36.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.100</b>
14	KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	stud.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za	[0.5 m]		
d.1.	0513-02	każde 0.5 m różnicy głęb.	stud.		
2		-1.5/0.5*2	[0.5 m]	-6.000	
			stud.		
				<b>RAZEM</b>	<b>-6.000</b>
16	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1.	0524-02				
2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNR-W 2-18	Osadnik kanalizacji deszczowej o śr. 2500 mm, Vcz=7,5m3, H=3,02m z włazem żeliwnym o śr. 600 mm klasy D400	stud.		
d.1.	0513-05				
2		1	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR-W 2-18	Separator kanalizacji deszczowej o śr. 1500 mm, Qnom=40dm3/s, H=3,03m z włazem żeliwnym o śr. 600 mm klasy D400	stud.		
d.1.	0513-05				
2		1	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - zasuwka burzowa	szt		
d.1.	0421-04				
2		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0209-02				
2		0.07	m <sup>2</sup>	0.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.070</b>
21	KNR-W 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
d.1.	0207-01				
2		2*0.94	m	1.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.880</b>
22	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
d.1.	0804-02				
2		36.1	m	36.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.100</b>
23	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	m		
d.1.	0804-03				
2		38.4	m	38.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.400</b>