

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie nabrzeża portowego we Fromborku z placem zabaw (KOSZTY KWALIFIKOWANE)  
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 : Gmina Frombork  
ADRES INWESTORA : ul. Młynarska 5A, 14-530 Frombork  
BRANŻA : Konstrukcyjno - budowlana i drogowa

DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2013

---

SPORZĄDZIŁ

SPRAWDZIŁ

ZATWIERDZIŁ

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>PLAC ZABAW</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1.	0126-01 +	spycharek			
1	KNR 2-01				
	0126-02*3				
		1119.32	m <sup>2</sup>	1119.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>1119.320</b>
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1.	0205-04	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
1		1119.32*0.55	m <sup>3</sup>	615.626	
				<b>RAZEM</b>	<b>615.626</b>
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0214-04	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV			
1		Krotność = 8	m <sup>3</sup>	615.626	
		615.626			
				<b>RAZEM</b>	<b>615.626</b>
<b>1.2</b>		<b>Nawierzchnia poliuretanowa przepuszczalna z podbudową</b>			
4	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-04	nawierzchni w gr.kat.I-IV			
2		1119.32	m <sup>2</sup>	1119.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>1119.320</b>
5	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-07	całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm			
2		1119.32	m <sup>2</sup>	1119.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>1119.320</b>
6	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-08	całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.			
2		Krotność = 30	m <sup>2</sup>	1119.320	
		1119.32			
				<b>RAZEM</b>	<b>1119.320</b>
7	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po za-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0204-03	gęszcz.10 cm (kruszywo łamane fr. 31,5-63mm)			
2		1119.32	m <sup>2</sup>	1119.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>1119.320</b>
8	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po za-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0204-03 +	gęszcz.5 cm (kruszywo kamienne fr. 0-31,5mm)			
2	KNR 2-31		m <sup>2</sup>	1119.320	
	0204-04	1119.32			
				<b>RAZEM</b>	<b>1119.320</b>
9	Kalkulacja	Nawierzchnia poliuretanowa przepuszczalna dla wody wg PT	m <sup>2</sup>		
d.1.	dostawcy				
2		1119.32	m <sup>2</sup>	1119.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>1119.320</b>
<b>1.3</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
10	KNR 2-02	Ogrodzenie z siatki ocynkowanej powlekanej wys. 1.2 m na słupkach stalo-	m		
d.1.	1804-11	wych z rur śr. 60 mm o rozstawie 1,9 m obsadzonych w gruncie i obetonowa-			
3		nych	m	191.210	
		201.21-4*2.50			
				<b>RAZEM</b>	<b>191.210</b>
11	KNR 2-23	Brama ogrodzeniowa o wym. 250x120 cm	szt.		
d.1.	0402-02				
3		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Obrzeża betonowe</b>			
12	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-03				
4		200.68*0.20*0.15	m <sup>3</sup>	6.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.020</b>
13	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin pias-	m		
d.1.	0407-03	kiem			
4		200.68	m	200.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.680</b>
<b>1.5</b>		<b>Urządzenia zabawowe</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	kalkulacja	Kółko i krzyżyk standard - dostawa i montaż	kpl		
d.1.	dostawcy				
5		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	kalkulacja	Huśtawka podwójna standard - dostawa i montaż	kpl		
d.1.	dostawcy				
5		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	kalkulacja	Karuzela Tola 4 - dostawa i montaż	kpl.		
d.1.	dostawcy				
5		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	kalkulacja	Zjazd linowy z podestem ZL/P 20 - dostawa i montaż	kpl		
d.1.	dostawcy				
5		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	kalkulacja	Huśtawka wagowa classic - dostawa i montaż	kpl		
d.1.	dostawcy				
5		3	kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	kalkulacja	Bujak sprężynowy classic - dostawa i montaż	kpl		
d.1.	dostawcy				
5		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	kalkulacja	Pociąg standard - dostawa i montaż	kpl		
d.1.	dostawcy				
5		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	kalkulacja	Statek - dostawa i montaż	kpl		
d.1.	dostawcy				
5		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	kalkulacja	Wieża bocianie gniazdo - dostawa i montaż	kpl		
d.1.	dostawcy				
5		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	kalkulacja	Wieża piratów - dostawa i montaż	kpl		
d.1.	dostawcy				
5		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	kalkulacja	Huśtawka - ptasie gniazdo - dostawa i montaż	kpl		
d.1.	dostawcy				
5		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	kalkulacja	Zestaw zabawowy Piotr Standard - dostawa i montaż	kpl		
d.1.	dostawcy				
5		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	kalkulacja	Zestaw gimnastyczny Małpi Gaj Standard - dostawa i montaż	kpl		
d.1.	dostawcy				
5		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	kalkulacja	Drażki do akrobacji Standard - dostawa i montaż	kpl		
d.1.	dostawcy				
5		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	kalkulacja	Kosze na śmieci - dostawa i montaż	kpl		
d.1.	dostawcy				
5		6	kpl	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 5	kalkulacja dostawcy	Ławka ze stolikiem standard- dostawa i montaż	kpl		
		7	kpl	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2</b>		<b>CIĄGI KOMUNIKACYJNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
30	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem. piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0815-07				
1		318.733	m <sup>2</sup>	318.733	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.733</b>
31	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0803-03 +				
1	KNR 2-31				
	0803-04	1378.69	m <sup>2</sup>	1378.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>1378.690</b>
32	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 5 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-18 +				
1	KNR 4-01	318.733*0.10+1378.69*0.05	m <sup>3</sup>	100.808	
	0108-20				
				<b>RAZEM</b>	<b>100.808</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
33	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	0205-04				
2		318.733*0.30+1378.69*0.55	m <sup>3</sup>	853.899	
				<b>RAZEM</b>	<b>853.899</b>
34	KNR 2-01	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2.	0214-04	Krotność = 8			
2		853.899	m <sup>3</sup>	853.899	
				<b>RAZEM</b>	<b>853.899</b>
<b>2.3</b>		<b>Obrzeża betonowe</b>			
35	KNR 2-31	Ława pod krawężniki z piasku	m <sup>3</sup>		
d.2.	0402-01				
3		318.86*0.35*0.10+12.04*0.45*0.10	m <sup>3</sup>	11.702	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.702</b>
36	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2.	0402-04				
3		318.86*0.35*0.20+12.04*0.45*0.20	m <sup>3</sup>	23.404	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.404</b>
37	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.2.	0402-03				
3		150.64*0.20*0.15	m <sup>3</sup>	4.519	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.519</b>
38	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej	m		
d.2.	0403-03				
3		318.86	m	318.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.860</b>
39	KNR 2-31	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej	m		
d.2.	0403-05				
3		12.04	m	12.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.040</b>
40	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin piaskiem	m		
d.2.	0407-03				
3		150.64	m	150.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.640</b>
<b>2.4</b>		<b>Ciągi komunikacyjne</b>			
41	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - grub. warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0104-07				
4		1378.69+318.733	m <sup>2</sup>	1697.423	
				<b>RAZEM</b>	<b>1697.423</b>
42	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub. po zagęszcz. 15 cm (tłuczeń fr. 30-60mm)	m <sup>2</sup>		
d.2.	0204-03 +				
4	KNR 2-31				
	0204-04	318.733	m <sup>2</sup>	318.733	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.733</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-31 d.2. 0204-03 + 4 KNR 2-31 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.30 cm (tłuczeń fr. 30-60mm)	m <sup>2</sup>		
		1378.69	m <sup>2</sup>	1378.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>1378.690</b>
44	KNR 2-31 d.2. 0204-03 + 4 KNR 2-31 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.5 cm (tłuczeń fr. 0-30mm)	m <sup>2</sup>		
		1378.69+318.733	m <sup>2</sup>	1697.423	
				<b>RAZEM</b>	<b>1697.423</b>
45	KNR 2-31 d.2. 0511-02 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		318.733	m <sup>2</sup>	318.733	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.733</b>
46	KNR 2-31 d.2. 0511-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		1378.69	m <sup>2</sup>	1378.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>1378.690</b>
<b>2.5</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
47	KNR 2-02 d.2. 1804-11 5	Ogrodzenie z siatki ocynkowanej powlekanej wys. 1.2 m na słupkach stalowych z rur śr. 60 mm o rozstawie 1,9 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
		91.62	m	91.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.620</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		<b>TOALETY WOLNOSTOJĄCE</b>			
48	kalkulacja	Toaleta wolnostojąca dwustanowiskowa	kpl		
d.3	dostawcy	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	kalkulacja	Toaleta wolnostojąca dla niepełnosprawnych	kpl		
d.3	dostawcy	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>