

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zespołu boisk i urządzeń sportowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą we Fromborku w ramach programu "Moje boisko - Orlik 2012"

ADRES INWESTYCJI : Obręb nr 6,7 - Frombork, dz. nr 1/2, 3, 32, 37/3, 37/39, 126, 140,

INWESTOR : Miasto i Gmina Frombork

ADRES INWESTORA : ul. Młynarska 5A, 14-530 Frombork

BRANŻA : ZAGOSPODAROWANIE TERENU - KOSZTY KWALIFIKOWANE

DATA OPRACOWANIA : 21 marzec 2011

---

SPORZĄDZIŁ

SPRAWDZIŁ

ZATWIERDZIŁ

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
1 d.1	RZ-01	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu (4092.08-54.19)/10000	ha ha	0.404
2 d.1	RZ-01	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 3034.33-54.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2980.140
3 d.1	RZ-01	KNR-W 2-01 0232-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III - wywóz nadmiaru humusu (poz.2-poz.9)*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	331.865
4 d.1	RZ-01, RZ-02	KNR-W 2-01 0220-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - wykopy pod warstwę konstrukcyjną (3034.33-54.19)*0.61	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1817.885
5 d.1	RZ-01, RZ-02	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 4037.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4037.890
6 d.1	RZ-01	KNR-W 2-01 0232-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III - wywóz zdjętej warstwy pod konstrukcję zespołu boisk poz.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1817.885
7 d.1	PB-01	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 2 3034.33-54.19+1057.72+181.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4219.810
8 d.1	PB-01	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - uzupełnienie warstwy konstrukcyjnej 181.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	181.950
9 d.1	RZ-01	KNR-W 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - plantowanie wcześniej zdjętego humusu 592.81+174.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	767.710

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>2</b>			<b>PODBUDOWA POD NAWIERZCHNIE SPORTOWE</b>		
10	OPB-d.2 01, PB-01, PB-02	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz. 10 cm - kruszywo kamienne fr. 31,5-63mm  62.00*30.00+19.1*32.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	
					2473.110
11	OPB-d.2 01, PB-01, PB-02	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz. 10 cm - kruszywo kamienne fr. 0-31,5mm Krotność = 0.5  poz.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	
					2473.110
12	OPB-d.2 01, PB-01, PB-02	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz. 7 cm - miąż kamienny fr. 0-4mm Krotność = 0.57  poz.10-poz.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	
					1860.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
3			<b>NAWIERZCHNIE SYNTETYCZNE</b>		
13 d.3	NW-01	wycena indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa przepuszczalna odporna na kolce lekkoatletyczne 19.10*32.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					613.110
14 d.3	NW-01	wycena indywidualna	Nawierzchnia z trawy syntetycznej 62.00*30.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					1860.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>4</b>			<b>CIAGI KOMUNIKACYJNE+WJAZD</b>		
15	NW-02	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm Krotność = 0.83 340.47+31.04+181.95	m <sup>2</sup>	
d.4				m <sup>2</sup>	
					553.460
16	NW-02	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.15	m <sup>2</sup>	
d.4				m <sup>2</sup>	
					553.460

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
5			<b>OBRZEŻA</b>		
17	NW-02	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	
d.5		0402-04	1155.73*0.2*0.15	m <sup>3</sup>	
					34.672
18	NW-02	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m	
d.5		0407-03	1155.73	m	
					1155.730

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
6			<b>OGRODZENIE</b>		
19 d.6	OG-01	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.	
			190	dół.	
					190.000
20 d.6	OG-01	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m <sup>3</sup>	
			0.3*0.3*1.00*190	m <sup>3</sup>	
					17.100
21 d.6	OG-01	KNR 2-23 0401-01	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,5 m i wys. 3.0 m	m	
			249.3	m	
					249.300
22 d.6	OG-01	KNR 2-23 0401-02	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,5 m - dodatek za nast. 1 m wys. poz.21	m	
				m	
					249.300
23 d.6	OG-01	KNR 2-23 0401-01 analogia	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,5 m i wys. 3,0 m Krotność = 0.83	m	
			195	m	
					195.000
24 d.6	OG-01	KNR 2-23 0401-01 0401-02 analogia	Piłkochwyt o wys. 6,0m z siatki polipropylenowej na słupkach stalowych 80*80 w rozstawie co 4m	m	
			17.6*2	m	
					35.200
25 d.6	OG-01	KNR 2-02 1808-01	Wrota z furtkami w ramach z kątow.szer.wrót 3,0 m i furtki 1,5 m na got.słupkach	kpl.	
			1	kpl.	
					1.000
26 d.6	OG-01	KNNR-W 2 W1201-02	Wrota przesuwne o szerokości 4,0 m i wys. 4,0m	m <sup>2</sup>	
			16	m <sup>2</sup>	
					16.000
27 d.6	OG-01	KNR 2-09 0102-08	Ręczne wykonanie zasypki z tłucznia	m <sup>3</sup>	
			(195+249)*0.7	m <sup>3</sup>	
					310.800

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
7			<b>URZĄDZENIA SPORTOWE</b>		
28	NW-01	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m <sup>3</sup>	
d.7			0.40*0.40*0.60*4+0.5*0.5*0.6*2	m <sup>3</sup>	
					0.684
29	NW-01	KNR 2-23 0309-04	Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej	szt.	
d.7			4	szt.	
					4.000
30	NW-01	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki	szt.	
d.7			2	szt.	
					2.000
31	NW-01	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej	szt.	
d.7			2	szt.	
					2.000
32	NW-01	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki	szt.	
d.7			1	szt.	
					1.000
33	NW-01	KNR 2-02 0203-03	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m3 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	
d.7			1.0*1.0*1.2*2	m <sup>3</sup>	
					2.400
34	NW-01	KNR 2-23 0309-06	Osadzenie tulej do słupków i stojaków do koszykówki	szt.	
d.7			2	szt.	
					2.000
35	NW-01	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	szt.	
d.7			2	szt.	
					2.000



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
8			<b>ZIELEŃ</b>		
36 d.8	RZ-01	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm  (767.71+4.18+6.62+2.98+52.32)/10000	ha ha	
					0.083
37 d.8	RZ-01	KNR 2-21 0209-02	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy Krotność = 3 poz.36	ha ha	
					0.083
38 d.8	RZ-01	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem  poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					0.083