

# Przedmiar robót

## ROBOTY BUDOWLANE

Obiekt BOISKA SPORTOWE ORLIK 2012  
Kod CPV 45212221-1, 45212221-1, 45212200-8, 45233140-2  
Budowa MAŁA NIESZAWKA  
Inwestor URZĄD GMINY W WIELKIEJ NIESZAWCE  
Wykonawca GEOTECHNICA  
87-100 Toruń ul. Kościuszki 49d

Do powyższej kwoty należy doliczyć podatek VAT.  
Opracowano na podstawie zakresu i danych projektanta

---

Sporządził Zbigniew Kotlarek upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88 - nr ewid. KUP/BO/1139/01

---

Toruń 23 czerwiec 2008 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

## BOISKA SPORTOWE ORLIK 2012

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót
1.		45212221-1	<b>Boisko piłkarskie</b>
1.1.		45212221-1	• Boisko
2.		45212221-1	<b>Boisko do piłki siatkowej i koszykowej</b>
3.			<b>Ogrodzenie</b>
4.		45212200-8	<b>Budynek - fundamenty</b>
4.1.			• Fundamentowanie
4.2.			• Budynek sanitarno-szatniowy
5.		45233140-2	<b>Chodniki</b>

## BOISKA SPORTOWE ORLIK 2012

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			45212221-1	<b>1. Boisko piłkarskie</b>		
			45212221-1	<b>1.1. Boisko</b>		
1	KNR 2-31 0101/01			Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	1.860,000
2	KNR 2-31 0101/02			Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm Krotność = 6	m2	1.860,000
3	KNR 2-01 0211/05			Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-III	m3	930,000
4	KNR 2-01 0214/04			Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność = 4	m3	930,000
5	KNR 2-31 0103/04			Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.860,000
6	KNR 2-31 0402/03			Ława betonowa zwykła z B-15	m3	11,155
7	KNR 2-31 0407/05			Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	184,000
8	analiza własna			Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej wys. 6cm - wraz z dostarczeniem materiałów, malowaniem linii do boiska	m2	1.860,000
9	KNR 2-31 0114/07			Warstwa wyrównująca z mialu kamiennego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	1.860,000
10	KNR 2-31 0114/08			Warstwa wyrównująca z mialu kamiennego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 4	m2	-1.860,000
11	KNR 2-31 0114/07			Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	1.860,000
12	KNR 2-31 0114/08			Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 3	m2	-1.860,000
13	KNR 2-31 0114/05			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1.860,000
14	KNR 2-31 0114/06			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 15cm grubości warstwy Krotność = 5	m2	-1.860,000
15	KNR 2-31 0104/05			Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	1.860,000
16	KNR 2-31 0104/06			Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm Krotność = 20	m2	1.860,000
17	KNR AT-04 0101/01			Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny Lotrak F1	m2	1.860,000
18	KNR AT-04 0102/02			Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu Tensar TriAx Q16	m2	1.860,000
19	KNR 2-23 0308/02			Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,30m3 - pod stojaki	m3	1,440
20	KNR 2-23 0309/03			Osadzenie tulei do słupków piłki nożnej	szt	4,000
21	analiza własna			Wyposażenie do gry w piłkę nożną - bramki z siatką o wym. 500x200cm	szt	2,000

## BOISKA SPORTOWE ORLIK 2012

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			45212221-1	<b>2. Boisko do piłki siatkowej i koszykowej</b>		
22	KNR 2-31 0101/01			Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	613,110
23	KNR 2-31 0101/02			Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm Krotność = 4	m2	613,110
24	KNR 2-01 0211/05			Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-III	m3	245,244
25	KNR 2-01 0214/04			Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność = 4	m3	245,244
26	KNR 2-31 0103/04			Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	613,110
27	KNR 2-31 0402/03			Ława betonowa zwykła z B-15	m3	5,888
28	KNR 2-31 0407/05			Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	102,400
29	analiza własna			Wykonanie nawierzchni poliuretanowej ca 4cm - wraz z dostarczeniem materiałów, malowaniem linii do boiska	m2	613,110
30	KNR 2-31 0114/07			Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	613,110
31	KNR 2-31 0114/08			Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 3	m2	-613,110
32	KNR 2-31 0114/05			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	613,110
33	KNR 2-31 0114/06			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 15cm grubości warstwy Krotność = 5	m2	-613,110
34	KNR 2-31 0104/05			Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	613,110
35	KNR 2-31 0104/06			Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm Krotność = 15	m2	613,110
36	KNR AT-04 0101/01			Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny Lotrak F1	m2	613,110
37	KNR AT-04 0102/02			Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu Tensar TriAx Q16	m2	613,110
38	KNR 2-23 0308/02			Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,30m3 - pod tuleje do siatkówki i koszykówki	m3	2,880
39	KNR 2-23 0309/02			Osadzenie tulei do słupków do siatkówki	szt	2,000
40	analiza własna			Wyposażenie do gry w siatkówkę - słupki aluminiowe wielofunkcyjne ( w tym 1 z krzesłem sędziowskim )	szt	2,000
41	analiza własna			Wyposażenie do gry w siatkówkę - siatka z antenkami	szt	1,000
42	KNR 2-23 0310/02			Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do siatkówki w robocznice	szt	2,000
43	KNR 2-23 0309/06			Osadzenie tulei do słupków i stojaków do koszykówki		

## BOISKA SPORTOWE ORLIK 2012

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
					szt	4,000
44	analiza własna			Wyposażenie do gry w koszykówkę - obręcz standard z siatką	szt	2,000
45	analiza własna			Wyposażenie do gry w koszykówkę - tablica epoksydowa o wym. 105x180cm	szt	2,000
46	analiza własna			Wyposażenie do gry w koszykówkę - mechanizm regulacji wysokości	szt	2,000
47	analiza własna			Wyposażenie do gry w koszykówkę - konstrukcja stojaków dwusłupowa	szt	2,000
48	KNR 2-23 0310/04			Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków metalowych do koszykówki w robocznice	szt	4,000
				<b>3. Ogrodzenie</b>		
49	analiza własna			Dostarczenie i montaż ogrodzenia siatkowego na słupkach ocynkowanych, powlekanych z wykonaniem wykopów i fundamentów betonowych punktowych z B-15 wg systemu PLAST-MET. Rozstaw słupków = 2,5m; wysokość ogrodzenia : 6m - piłkochwył	mb	35,000
50	analiza własna			Dostarczenie i montaż ogrodzenia siatkowego na słupkach ocynkowanych, powlekanych z wykonaniem wykopów i fundamentów betonowych punktowych z B-15 wg systemu PLAST-MET. Rozstaw słupków = 2,5m; wysokość ogrodzenia : 4m	mb	259,000
51	analiza własna			Dostarczenie i montaż furtki siatkowej na słupkach ocynkowanych, powlekanych z wykonaniem wykopów i fundamentów betonowych punktowych z B-15 wg systemu PLAST-MET. Wymiary : 120x200cm	kpl	2,000
52	analiza własna			Dostarczenie i montaż bramy siatkowej na słupkach ocynkowanych, powlekanych z wykonaniem wykopów i fundamentów betonowych punktowych z B-15 wg systemu PLAST-MET. Wymiary : 250x250cm	kpl	2,000
			45212200-8	<b>4. Budynek - fundamenty</b>		
				<b>4.1. Fundamentowanie</b>		
53	KNR 2-01 0217/02			Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m <sup>3</sup> , grunt kategorii III	m <sup>3</sup>	29,125
54	KNR 2-01 0201/02			Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,15m <sup>3</sup> , grunt kategorii III	m <sup>3</sup>	6,443
55	KNR 2-02 0210/05			Podwaliny żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 16 z ręcznym układaniem betonu	m <sup>3</sup>	1,589
56	KNR 2-02 0290/02			Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,127
57	KNR 2-22 0310/01			Elementy żelbetowych zbiorników cylindrycznych - kręgi o średnicy 60cm	szt	38,000
58	KNR 2-10 0706/03			Wypełnienie studni piaskiem	m <sup>3</sup>	4,861
59	KNR 2-10 0706/04			Zabetonowanie wierzchu i dna studni z B-15	m <sup>3</sup>	1,583
60	KNR 2-01 0501/01			Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przrzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III	m <sup>3</sup>	29,125
61	KNR 2-18 0708/07			Dwukrotna izolacja lepikiem asfaltowym zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych o średnicy 600mm	m	22,800
				<b>4.2. Budynek sanitarno-szatniowy</b>		
62	Analiza własna			Dostarczenie i montaż prefabrykowanego budynku sanitarno-szatniowego	m <sup>2</sup> pu	58,200
			45233140-2	<b>5. Chodniki</b>		
63	KNR 2-31 0103/04			Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m <sup>2</sup>	209,440
64	KNNR 6 0104/03			Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm	m <sup>2</sup>	209,440

## BOISKA SPORTOWE ORLIK 2012

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
65	KNR 2-31 0402/03			Ława betonowa zwykła z B-15	m3	6,676
66	KNNR 6 0404/04			Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	116,100
67	KNNR 6 0502/02			Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - kolor	m2	209,440