

# PRZEDMIAR ROBÓT

Boiska: wielofunkcyjne do gier zespołowych i małej piłki nożnej oraz plac zabaw dla dzieci

Obiekt BRANŻA BUDOWLANA  
Kod CPV 45212221-1, Roboty, budowlane, w, zakresie, budowy, boisk, sportowych  
Budowa Skoczów gmina Dygowo dz. nr 106/26  
Inwestor Gmina Dygowo  
ul. Kolejowa 1  
78-123 Dygowo

---

Sporządził mgr inż. Andrzej Wencel

---

Kołobrzeg 30 lipiec 2010 r.

## BRANŻA BUDOWLANA

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Roboty ziemne.</b>			
1	KNR 2-01 0121/02 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,486
2	KNR 2-01 0108/05 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	ha	0,486
3	KNNR 1 0113/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 4862	m2	4.862,000
	razem	m2	4.862,000
4	KNNR 1 0113/02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm - do łącznej grubości humusu 30cm Krotność = 3	m2	4.862,000
5	KNNR 1 0526/01 Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 4862*0,3	m3	1.458,600
	razem	m3	1.458,600
<b>2. BOISKO DO SIATKÓWKI I KOSZYKÓWKI</b>			
<b>2.1. PODBUDOWA</b>			
6	KNR 2-31 0104/01 Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 17,1*30,1	m2	514,710
	razem	m2	514,710
7	KNR 2-31 0204/03 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm	m2	514,710
8	KNR 2-31 0204/05 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm	m2	514,710
9	KNR 2-31 0204/06 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. łącznie gr. 5cm Krotność = -2	m2	514,710
10	KNR 2-31 0308/03 Warstwa górna o grubości 5cm nawierzchni betonowej	m2	514,710
11	KNR 2-31 0308/04 Warstwa górna o grubości 5cm nawierzchni betonowej - za każdy dalszy 1cm Krotność = -1	m2	514,710
<b>2.2. OBRAMOWANIE BOISKA</b>			
12	KNR 2-31 0402/03 Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	2,913
13	KNR 2-31 0407/04 Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 17,1*2+30,1*2	m	94,400
	razem	m	94,400
<b>2.3. NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA</b>			
14	KNR 2-31 0312/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścierna asfaltowa - nawierzchnia poliuretanowa dwuwarstwowa wraz z warstwą podkładową i liniami boisk gr. 13mm	m2	514,710
<b>2.4. OSPRZĘT SPORTOWY I ŁAWKI</b>			
15	KNR 2-23 0308/01 Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m3	0,216
16	KNR 2-23 0309/02 Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.	2,000
17	KNR 2-23 0309/06 Osadzenie tulej do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki	szt.	2,000
18	KNR 2-23 0310/04 Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	szt.	2,000
19	KNR 2-23 0310/02 Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki	szt.	2,000
20	Kalkulacja indywidualna Montaż ławek betonowych z oparciem i siedziskiem z drewna impregnowanego	kpl	4,000
<b>3. BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ</b>			
<b>3.1. OSPRZĘT SPORTOWY, BRAMKI, SIATKI, ŁAWKI</b>			
21	KNR 2-23 0308/01 Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m3	0,216
22	KNR 2-23 0309/03 Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.	4,000
23	KNR 2-23 0310/07 Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej	szt.	2,000
24	Kalkulacja indywidualna Montaż ławek betonowych z oparciem i siedziskiem z drewna impregnowanego	kpl	4,000

## BRANŻA BUDOWLANA

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
<b>3.2. NAWIERZCHNIA</b>			
25	KNR 2-23 0206/03 Mechaniczne przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia, grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm, nawierzchnie intensywnie użytkowane 0,55*0,40	ha	0,220
	razem	ha	0,220
26	KNR 2-23 0209/02 Ręczne wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej z przejechaniem walcem kolczatką	m2	2.200,000
27	KNR 2-21 0702/06 Pielęgnacja mechaniczna trawników dywanowych na terenie płaskim 55*40	m2	2.200,000
	razem	m2	2.200,000
<b>4. PIŁKOCHWYTY</b>			
28	KNR 2-01 0310/01 Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 0,6*0,6*1,0*33	m3	11,880
	razem	m3	11,880
29	KNR 2-02 0203/01 Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m3	11,880
30	KNR 2-23 0401/03 Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z rur stalowych d=90 o rozstawie 3.0 m i wys. 6.0 m 36*2+18	m	90,000
	razem	m	90,000
<b>5. PLAC ZABAW DLA DZIECI</b>			
<b>5.1. PODBUDOWA</b>			
31	KNR 2-02 0607/02 Analogia - ułożenie izolacji z geowłókniny 11*17	m2	187,000
	razem	m2	187,000
32	KNR 2-31 0104/07 Analogia - rozścielenie piasku o frakcji 0,2 - 2,0mm bez cząstek pyłowych i ilowych gr. 30cm	m2	187,000
33	KNR 2-31 0104/07 Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2	107,100
34	KNR 2-31 0104/08 Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 9	m2	107,100
<b>5.2. NAWIERZCHNIE</b>			
35	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 12,5+20,0+14,0+29,4+1,5+7,9+2*11,0+2*17,0	m	141,300
	razem	m	141,300
36	KNR 0-11 0320/01 Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 1,5*(20+29,4+11,0+11,0)	m2	107,100
	razem	m2	107,100
37	KNR 2-21 0407/01 Wykonanie łąk parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.I-II bez nawożenia 0,4862-0,2990	ha	0,187
	razem	ha	0,187
<b>5.3. OGRODZENIE</b>			
38	KNR 2-01 0317/01 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii I-II 0,4*0,4*0,6*39	m3	3,744
	razem	m3	3,744
39	KNR 2-02 0203/01 Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 0,4*0,4*0,6*39	m3	3,744
	razem	m3	3,744
40	KNR 2-02 1803/02 Ogrodzenie systemowe z drewna i o wysokości 1,0m na słupkach drewnianych 90x90mm w rozstawie 2,0m obsadzonych w stopie betonowej B15 14,0+24,0+18,0+24,0	m	80,000
	razem	m	80,000
<b>5.4. ZABAWKI</b>			
41	Kalkulacja indywidualna Montaż zestawu zabawkowego nr 1	kpl	1,000
42	Kalkulacja indywidualna Montaż zestawu zabawkowego nr 2	kpl	1,000
43	Kalkulacja indywidualna Montaż zestawu zabawkowego nr 3	kpl	1,000
44	Kalkulacja indywidualna Montaż zestawu zabawkowego nr 4	kpl	1,000

## BRANŻA BUDOWLANA

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		kpl	1,000
45	Kalkulacja indywidualna Montaż zestawu zabawkowego nr 5	kpl	1,000
46	Kalkulacja indywidualna Montaż zestawu zabawkowego nr 6	kpl	1,000
47	Kalkulacja indywidualna Montaż zestawu zabawkowego nr 7	kpl	1,000
48	Kalkulacja indywidualna Montaż zestawu zabawkowego nr 8	kpl	1,000
49	Kalkulacja indywidualna Montaż zestawu zabawkowego nr 9	kpl	3,000
50	Kalkulacja indywidualna Montaż tablicy z regulaminem	kpl	1,000

## BRANŻA BUDOWLANA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	117,798		
2	Cieśle gr.II	r-g	21,155		
3	Dekarze gr.II	r-g	14,717		
4	Malarze gr.II	r-g	9,448		
5	Ogrodnicy gr.I	r-g	231,220		
6	Ogrodnicy gr.II	r-g	165,673		
7	Operatorzy gr.II	r-g	83,576		
8	Robocizna	r-g	1.346,139		
9	Robotnicy gr.I	r-g	373,147		
10	Robotnicy gr.II	r-g	25,941		
		Razem	<b>2.388,814</b>		

## BRANŻA BUDOWLANA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Azofoska	kg	808,500		
2	Azofoska	t	0,110		
3	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m3	6,830		
4	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	m3	12,496		
5	Bramka metalowo-drewniana do piłki nożnej ze złączami i śrubami z siatką	kpl	2,000		
6	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,235		
7	Deski grubości 19-25 mm kl.III	m3	0,010		
8	Deski grubości 28-45 mm kl.III	m3	0,006		
9	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,446		
10	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,203		
11	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,095		
12	Drut stalowy miękki 0,5mm	kg	8,748		
13	Elementy metalowe	kg	123,500		
14	Farba olejna do gruntowania	dm3	4,082		
15	Farba syntetyczna nawierzchniowa	dm3	0,231		
16	Geowłókniny polipropylenowe ponad 500 do 700 g/m3	m2	243,100		
17	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	9,795		
18	Kliniec kamienny	t	8,235		
19	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m2	109,777		
20	Lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego	kg	27,900		
21	Ławka betonowa z oparciem i siedziskiem drewnianym impregnowanym	szt	8,000		
22	Masa betonowa	m3	1,800		
23	Miał kamienny	t	10,654		
24	Mieszanka poliuretanowa	t	37,008		
25	Nasiona traw	kg	60,500		
26	Obrzeża betonowe 30x8 cm	m	240,414		
27	Ogrodzenie systemowe z drewna i o wysokości 1,0m na słupkach drewnianych 90x90mm w rozstawie 2,0m obsadzonych w stopie betonowej B15	mb	80,000		
28	Piasek o uziarnieniu do 1mm	m3	57,970		
29	Piasek	m3	126,469		
30	Rozcieńczalnik	dm3	1,751		
31	Siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 50x50 mm sr.2.8 mm	m2	549,000		
32	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,019		
33	Słupki drewniane d=120mm	m3	0,078		
34	Słupki z rur stalowych d=90mm długości 6,0m	szt	33,000		
35	Stojak do siatkówki i kometki z krzesłem sędziowskim z siatką	kpl	2,000		
36	Stojak metalowy do kosza z tablicą z obejmami i śrubami, z obręczą i siatką	kpl	2,000		
37	Środki chwastobójcze	kg	2,200		
38	Tablica z regulaminem	kpl	1,000		
39	Tłuczeń kamienny sortowany	t	184,266		
40	Woda	m3	1.260,519		
41	Zaprawa cementowa M 100	m3	0,222		
42	Zaprawa cementowa m. 80	m3	20,923		
43	Zestaw zabawkowy nr 1 z montażem	kpl	1,000		
44	Zestaw zabawkowy nr 2 z montażem	kpl	1,000		
45	Zestaw zabawkowy nr 3 z montażem	kpl	1,000		
46	Zestaw zabawkowy nr 4 z montażem	kpl	1,000		
47	Zestaw zabawkowy nr 5 z montażem	kpl	1,000		
48	Zestaw zabawkowy nr 6 z montażem	kpl	1,000		
49	Zestaw zabawkowy nr 7 z montażem	kpl	1,000		
50	Zestaw zabawkowy nr 8 z montażem	kpl	1,000		
51	Zestaw zabawkowy nr 9 z montażem	kpl	3,000		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

## BRANŻA BUDOWLANA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 500dm <sup>3</sup>	m-g	87,514		
2	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	8,807		
3	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	2,450		
4	Ciągnik kołowy	m-g	28,600		
5	Koparka kołowa 0,25m <sup>3</sup>	m-g	23,518		
6	Kosiarka	m-g	28,600		
7	Kultywator (bez ciągnika)	m-g	0,370		
8	Piła do ciecicia płytek	m-g	3,213		
9	Pług do orki ciąg.(bez ciąg.)	m-g	1,257		
10	Rozkładarka mas poliuretanowych	m-g	2,728		
11	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,627		
12	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	1,118		
13	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	48,886		
14	Siewnik do nasion	m-g	0,155		
15	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	21,393		
16	Spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	58,344		
17	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	21,393		
18	Środek transportowy	m-g	2,485		
19	Ubijak spalinowy	m-g	5,676		
20	Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	16,158		
21	Walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	10,089		
22	Walec wibrac.jednoos.ogum.0,6t	m-g	0,673		
23	Walec wibracyjny samojezdny 2,5t	m-g	8,750		
		Razem	<b>382,804</b>		