

# PRZEDMIAR ROBÓT

Boiska: wielofunkcyjne do gier zespołowych i małej piłki nożnej

Obiekt BRANŻA BUDOWLANA  
Kod CPV 45212221-1, Roboty, budowlane, w, zakresie, budowy, boisk, sportowych  
Budowa Pustary gmina Dygowo dz. nr 10/5, 12/3 i 12/21  
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	0,268
2	KNR 2-01 0108/05 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	ha	0,268
3	KNR 2-01 0229/01 Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu na odległość do 10m, grunt kategorii I-II - wyrównanie terenu pod boisko do piłki nożnej 40*30*0,75-160	m3	740,000
	razem	m3	740,000
4	KNR 2-01 0229/04 Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m odległości przemieszczania gruntu (ponad 10m do 30m), grunt kategorii I-II	m3	740,000
5	KNNR 1 0113/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 17,5*30,5	m2	533,750
	razem	m2	533,750
6	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	533,750
7	KNNR 1 0221/03 Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II 533,75*0,3	m3	160,125
	razem	m3	160,125
8	KNNR 1 0526/01 Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3	160,125
9	KNR 4-01 0212/03 Rozbiórka płyty żelbetowej przykrywającej nieczynne szambo 3-komorowe 6,5*2,1*0,15	m3	2,048
	razem	m3	2,048
10	KNR 2-01 0504/04 Zасыpywanie przestrzeni nieczynnego szamba pospółką z zagęszczeniemI ubijakami mechanicznymi 3*3,14*0,9*0,9*1,5	m3	11,445
	razem	m3	11,445
11	KNR 2-01 0507/04 Plantowanie skarp przy boisku do piłki nożnej w gruncie kategorii I-II 40*5+30*1,0	m2	230,000
	razem	m2	230,000
12	KNR 2-01 0510/03 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	230,000
<b>2. BOISKO DO SIATKÓWKI I KOSZYKÓWKI</b>			
<b>2.1. PODBUDOWA</b>			
13	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
14	KNR 2-31 0204/03 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm	m2	514,710
15	KNR 2-31 0204/05 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm	m2	514,710
16	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
17	KNR 2-31 0308/03 Warstwa górna o grubości 5cm nawierzchni betonowej	m2	514,710
18	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>			
19	KNR 2-31 0402/03 Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	2,913
20	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>			
21	KNR 2-31 0312/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - nawierzchnia poliuretanowa dwuwarstwowa wraz z warstwą podkładową i liniami boisk gr. 13mm	m2	514,710
<b>2.4. OSPRZĘT SPORTOWY I ŁAWKI</b>			
22	KNR 2-23 0308/01 Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3		

## BRANŻA BUDOWLANA

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		m3	0,216
23	KNR 2-23 0309/02 Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.	2,000
24	KNR 2-23 0309/06 Osadzenie tulej do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki	szt.	2,000
25	KNR 2-23 0310/04 Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	szt.	2,000
26	KNR 2-23 0310/02 Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki	szt.	2,000
27	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>			
28	KNR 2-23 0308/01 Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m3	0,216
29	KNR 2-23 0309/03 Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.	4,000
30	KNR 2-23 0310/07 Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej	szt.	2,000
31	Kalkulacja indywidualna Montaż ławek betonowych z oparciem i siedziskiem z drewna impregnowanego	kpl	4,000
<b>3.2. NAWIERZCHNIA</b>			
32	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 0,38*0,2	ha	0,076
	razem	ha	0,076
33	KNR 2-23 0209/02 Ręczne wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej z przejechaniem walcem kolczatką	m2	760,000
34	KNR 2-21 0702/06 Pielęgnacja mechaniczna trawników dywanowych na terenie płaskim 38*20	m2	760,000
	razem	m2	760,000
<b>4. PIŁKOCHWYTY</b>			
35	KNR 2-01 0310/01 Ręczne wykopy ciągle 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*(31+11)	m3	15,120
	razem	m3	15,120
36	KNR 2-02 0203/01 Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m3	15,120
37	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 18+20+21+21	m	80,000
	razem	m	80,000
38	KNR 2-23 0401/03 Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z rur stalowych d=90 o rozstawie 3.0 m i wys. 4.0 m 35	m	35,000
	razem	m	35,000

## BRANŻA BUDOWLANA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	83,126		
2	Cieśle gr.II	r-g	21,155		
3	Darniarze gr.II	r-g	14,490		
4	Ogrodnicy gr.I	r-g	79,876		
5	Ogrodnicy gr.II	r-g	129,812		
6	Operatorzy gr.II	r-g	28,872		
7	Robocizna	r-g	1.010,112		
8	Robotnicy gr.I	r-g	257,897		
9	Robotnicy gr.II	r-g	244,122		
		Razem	<b>1.869,462</b>		

## BRANŻA BUDOWLANA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Azofoska	kg	279,300		
2	Azofoska	t	0,038		
3	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m3	3,030		
4	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	m3	15,785		
5	Bramka metalowo-drewniana do piłki nożnej ze złączami i śrubami z siatką	kpl	2,000		
6	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,009		
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	0,435		
10	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,197		
11	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,093		
12	Drut stalowy miękki 0,5mm	kg	4,824		
13	Elementy metalowe	kg	123,500		
14	Farba olejna do gruntowania	dm3	5,107		
15	Farba syntetyczna nawierzchniowa	dm3	0,231		
16	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	9,487		
17	Kliniec kamienny	t	8,235		
18	Lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego	kg	35,650		
19	Ławka betonowa z oparciem i siedziskiem drewnianym impregnowanym	szt	8,000		
20	Masa betonowa	m3	2,300		
21	Miał kamienny	t	10,654		
22	Mieszanka poliuretanowa	t	37,008		
23	Nasiona traw	kg	17,200		
24	Obrzeża betonowe 30x8 cm	m	96,288		
25	Piasek	m3	102,618		
26	Rozcieńczalnik	dm3	2,191		
27	Siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 50x50 mm sr.2.8 mm	m2	631,500		
28	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,011		
29	Słupki drewniane d=120mm	m3	0,043		
30	Słupki z rur stalowych d=90mm długości 4,0m	szt	11,000		
31	Słupki z rur stalowych d=90mm długości 6,0m	szt	31,000		
32	Stojak do siatkówki i kometki z krzesłem sędziowskim z siatką	kpl	2,000		
33	Stojak metalowy do kosza z tablicą z obejmami i śrubami, z obręczą i siatką	kpl	2,000		
34	Środki chwastobójcze	kg	0,760		
35	Tłuczeń kamienny sortowany	t	184,266		
36	Woda	m3	466,785		
37	Zaprawa cementowa M 100	m3	0,222		
38	Zaprawa cementowa m. 80	m3	20,923		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

## BRANŻA BUDOWLANA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 500dm <sup>3</sup>	m-g	30,232		
2	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	3,042		
3	Ciągnik kołowy	m-g	9,880		
4	Koparka kołowa 0,25m <sup>3</sup>	m-g	8,124		
5	Kosiarka	m-g	9,880		
6	Ładowarka kołowa 2,00 m <sup>3</sup>	m-g	5,156		
7	Rozkładarka mas poliuretanowych	m-g	2,728		
8	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,616		
9	Samochód samowładowczy 5t	m-g	16,888		
10	Samochód samowładowczy 5-10 t	m-g	15,996		
11	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	11,840		
12	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	11,792		
13	Spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	6,405		
14	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	5,824		
15	Środek transportowy	m-g	1,663		
16	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	1,213		
17	Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	14,566		
18	Walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	10,089		
19	Walec wibracyjny samojezdny 2,5t	m-g	8,750		
		Razem	<b>174,684</b>		