

PRZEDMIAR ROBÓT

Boisko wielofunkcyjne do gier zespołowych i plac zabaw dla dzieci.

Obiekt BRANŻA BUDOWLANA
Kod CPV 45212221-1, Roboty, budowlane, w, zakresie, budowy, boisk, sportowych
Budowa Włóścibórz gmina Dygowo dz. nr 191/18
Inwestor Gmina Dygowo
 ul. Kolejowa 1
 78-123 Dygowo

Sporządził mgr inż. Andrzej Wencel

Kołobrzeg 30 lipiec 2010 r.

1. Roboty ziemne.			
1	KNR 2-01 0121/02 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,157
2	KNR 2-01 0108/05 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	ha	0,054
3	KNNR 1 0113/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 510+280	m2	790,000
	razem	m2	790,000
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	790,000
5	KNR 2-01 0220/01 Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,25m ³ - wyrównanie terenu pod boisko dowiezioną pospółką Nr ST: ST-I/5.3.4.2 460,0*0,4	m3	184,000
	razem	m3	184,000
6	Kalkulacja indywidualna Dopłata w materiale za dowiezioną pospółkę Nr ST: ST-I/5.3.4	m3	184,000
7	KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami Nr ST: ST-I/5.3.1	m3	184,000
8	KNR 2-21 0218/02 Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim (1570-510-280)*0,05	m3	39,000
	razem	m3	39,000
9	KNR 2-21 0215/01 Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego na terenie płaskim	ha	0,078
10	KNR 2-21 0401/01 Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II	m2	780,000
11	KNR 4-01 0212/03 Rozbiórka płyty żelbetowej przykrywającej nieczynne szambo betonowe 5,0*2,7*0,15	m3	2,025
	razem	m3	2,025
12	KNR 2-01 0504/04 Zasypywanie przestrzeni nieczynnego szamba pospółką z zagęszczeniem ubijakiem mechanicznym 4,7*2,3*1,2	m3	12,972
	razem	m3	12,972
2. BOISKO DO SIATKÓWKI I KOSZYKÓWKI			
2.1. PODBUDOWA			
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 0204/04 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwa dolna z tłucznia o grubosci po zgeszczeniu 10cm - za kazdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	514,710
16	KNR 2-31 0204/05 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz. 7 cm	m2	514,710
17	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
2.2. OBRAMOWANIE BOISKA			
18	KNR 2-31 0402/03 Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	2,913
19	KNR 2-31 0407/04 Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 17,1*2+30,1*2	m	94,400
	razem	m	94,400
2.3. NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA			
20	KNR 2-31 0312/05 Nawierzchnia poliuretanowa dwuwarstwowa wraz z warstwą podkładową i liniami boisk gr. 13mm + 35mm	m2	514,710
2.4. OSPRZĘT SPORTOWY I ŁAWKI			
21	KNR 2-23 0308/01 Wykonanie fundamentów betonowych z betonu zwirowego o obj.0.15 m ³	m3	0,216

22	KNR 2-23 0309/02 Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa		
23	KNR 2-23 0309/06 Osadzenie tulej do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki	szt.	2,000
24	KNR 2-23 0310/04 Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	szt.	2,000
25	KNR 2-23 0310/02 Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki	szt.	2,000
26	Kalkulacja indywidualna Montaż ławek betonowych z oparciem i siedziskiem z drewna impregnowanego	szt.	2,000
	3. PIŁKOCHWYTY	kpl	4,000
27	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*39	m3	14,040
	razem	m3	14,040
28	KNR 2-02 0203/01 Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m3	14,040
29	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 116,2	m	116,200
	razem	m	116,200
30	KNR 2-25 0313/01 Budowa furtek z kształtowników stalowych obciążonych siatką stalową powlekaną PVC, ze słupkami stalowymi 1,2*2,1	m2	2,520
	razem	m2	2,520
	4. PLAC ZABAW DLA DZIECI		
	4.1. PODBUDOWA		
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	99,450
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	99,450
	4.2. NAWIERZCHNIE		
35	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 18,3+20,0+14,0+18,5+4,5+1,5+2*11,0+2*17,0	m	132,800
	razem	m	132,800
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*(20,0*2+11,0*2+4,3)	m2	99,450
	razem	m2	99,450
37	KNR 2-21 0407/01 Wykonanie łąk parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.I-II bez nawożenia 0,1570-0,0510-0,0280	ha	0,078
	razem	ha	0,078
	4.3. OGRODZENIE		
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*41	m3	3,936
	razem	m3	3,936
39	KNR 2-02 0203/01 Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 0,4*0,4*0,6*41	m3	3,936
	razem	m3	3,936
40	KNR 2-02 1803/02 Ogrodzenie systemowe z furtką z drewna o wysokości 1,0m na słupkach drewnianych 90x90mm w rozstawie 2,0m obsadzonych w stopie betonowej B15 23*2+17*2	m	80,000
	razem	m	80,000
	4.4. ZABAWKI		
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
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
51	Kalkulacja indywidualna Montaż kosza na śmieci	kpl	1,000

1	Betoniarze gr.II	r-g	34,798		
2	Brukarze gr.II	r-g	7,721		
3	Cieśle gr.II	r-g	2,470		
4	Dekarze gr.II	r-g	14,717		
5	Malarze gr.II	r-g	10,910		
6	Ogrodnicy gr.I	r-g	199,674		
7	Ogrodnicy gr.II	r-g	6,708		
8	Robocizna	r-g	1.070,935		
9	Robotnicy gr.I	r-g	210,888		
		Razem	1.558,821		

1	Azofoska	t	0,040		
2	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m3	7,025		
3	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	m3	14,470		
4	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,221		
5	Deski grubości 19-25 mm kl.III	m3	0,005		
6	Deski grubości 28-45 mm kl.III	m3	0,003		
7	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,501		
8	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,234		
9	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,109		
10	Drut stalowy miękki 0,5mm	kg	2,826		
11	Elementy metalowe	kg	55,900		
12	Farba olejna do gruntowania	dm3	5,195		
13	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,126		
14	Farba syntetyczna nawierzchniowa	dm3	0,231		
15	Furtka z siatki w ramie z kątownika na słupkach stalowych	kpl	1,000		
16	Geowłókniny polipropylenowe ponad 500 do 700 g/m3	m2	243,100		
17	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	11,097		
18	Kliniec kamienny	t	8,235		
19	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m2	101,936		
20	Lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego	kg	36,022		
21	Ławka betonowa z oparciem i siedziskiem drewnianym impregnowanym	szt	4,000		
22	Masa betonowa	m3	2,324		
23	Miał kamienny	t	10,654		
24	Mieszanka poliuretanowa	t	37,008		
25	Nasiona traw	kg	23,400		
26	Obrzeża betonowe 30x8 cm	m	231,744		
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	111,961		
30	Pospółka	m3	184,000		
31	Rozcieńczalnik	dm3	2,144		
32	Siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 50x50 mm sr.2.8 mm	m2	708,820		
33	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,006		
34	Słupki drewniane d=120mm	m3	0,025		
35	Słupki z rur stalowych d=90mm długości 4,0m	szt	20,000		
36	Stojak do siatkówki i kometki z krzesłem sędziowskim z siatką	kpl	2,000		
37	Stojak metalowy do kosza z tablicą z obejmami i śrubami, z obręczą i siatką	kpl	2,000		
38	Tablica z regulaminem	kpl	1,000		
39	Tłuczeń kamienny sortowany	t	54,559		
40	Tłuczeń kamienny sortowany	t	184,266		
41	Woda	m3	18,629		
42	Zaprawa cementowa M 100	m3	0,120		
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			

1	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	1,022		
2	Koparka gąsienicowa 0,25m3 (1)	m-g	10,010		
3	Kultywator (bez ciągnika)	m-g	0,154		
4	Piła do ciecicia płytek	m-g	2,984		
5	Plug do orki ciąg.(bez ciąg.)	m-g	0,524		
6	Rozkładarka mas poliuretanowych	m-g	2,728		
7	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,609		
8	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,361		
9	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	1,260		
10	Siewnik do nasion	m-g	0,065		
11	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	2,376		
12	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	3,476		
13	Środek transportowy	m-g	2,743		
14	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	1,375		
15	Ubijak spalinowy	m-g	5,271		
16	Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	16,099		
17	Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	3,603		
18	Walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	10,089		
19	Walec wibrac.jednoos,ogum.0,6t	m-g	0,281		
20	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	5,704		
		Razem	70,734		