

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 Kłopotowo gmina Dygowo dz. nr 155/47
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
1. Roboty ziemne.			
1	KNR 2-01 0121/02 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,460
2	KNNR 1 0113/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 17,5*30,5+276	m2	809,750
	razem	m2	809,750
3	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	809,750
4	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 809,75*0,3	m3	242,925
	razem	m3	242,925
5	KNNR 1 0208/02 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m3	242,925
2. BOISKO DO SIATKÓWKI I KOSZYKÓWKI			
2.1. POBUDOWA			
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
2.2. OBRAMOWANIE BOISKA			
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.spoim zaprawą cem. 17,1*2+30,1*2	m	94,400
	razem	m	94,400
2.3. NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA			
14	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
2.4. OSPRZĘT SPORTOWY I ŁAWKI			
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
3. BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ			
3.1. OSPRZĘT SPORTOWY, BRAMKI, SIATKI, ŁAWKI			
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		

BRANŻA BUDOWLANA

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		szt.	2,000
24	Kalkulacja indywidualna Montaż ławek betonowych z oparciem i siedziskiem z drewna impregnowanego	kpl	4,000
3.2. NAWIERZCHNIA			
25	KNR 2-21 0405/05 Rekultywacja nawierzchni boiska z siewem na terenie płaskim w gruncie kategorii III, przy uprawie mechanicznej z nawożeniem 0,4*0,6	ha	0,240
	razem	ha	0,240
26	KNR 2-21 0702/06 Pielęgnacja mechaniczna trawników dywanowych na terenie płaskim 35*55	m2	1.925,000
	razem	m2	1.925,000
4. PIŁKOCHWYTY I OGRODZENIA			
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*37	m3	13,320
	razem	m3	13,320
28	KNR 2-02 0203/01 Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m3	13,320
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 57+18+27	m	102,000
	razem	m	102,000
5. PLAC ZABAW DLA DZIECI			
5.1. POBUDOWA			
30	KNR 2-02 0607/02 Analogia - ułożenie izolacji z geowłókniny 178	m2	178,000
	razem	m2	178,000
31	KNR 2-31 0104/07 Analogia - rozścielenie piasku o frakcji 0,2 - 2,0mm bez cząstek pyłowych i ilowych gr. 30cm	m2	178,000
32	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	98,800
33	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	98,800
5.2. NAWIERZCHNIE			
34	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
35	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 98,8	m2	98,800
	razem	m2	98,800
36	KNR 2-21 0407/01 Wykonanie łąk parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.I-II bez nawożenia 0,46-0,1925-0,081	ha	0,187
	razem	ha	0,187
5.3. OGRODZENIE			
37	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*28	m3	2,688
	razem	m3	2,688
38	KNR 2-02 0203/01 Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 0,4*0,4*0,6*28	m3	2,688
	razem	m3	2,688
39	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 23+11+10+12	m	56,000
	razem	m	56,000
5.4. ZABAWKI			
40	Kalkulacja indywidualna Montaż zestawu zabawkowego nr 1	kpl	1,000
41	Kalkulacja indywidualna Montaż zestawu zabawkowego nr 2	kpl	1,000
42	Kalkulacja indywidualna Montaż zestawu zabawkowego nr 3	kpl	1,000
43	Kalkulacja indywidualna Montaż zestawu zabawkowego nr 4	kpl	1,000

BRANŻA BUDOWLANA

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

BRANŻA BUDOWLANA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	107,396		
2	Cieśle gr.II	r-g	21,155		
3	Dekarze gr.II	r-g	14,009		
4	Malarze gr.II	r-g	6,614		
5	Ogrodnicy gr.I	r-g	203,456		
6	Ogrodnicy gr.II	r-g	15,348		
7	Robocizna	r-g	1.063,847		
8	Robotnicy gr.I	r-g	126,709		
9	Robotnicy gr.II	r-g	25,941		
		Razem	1.584,475		

BRANŻA BUDOWLANA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Azofoska	t	0,216		
2	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m3	5,758		
3	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	m3	13,958		
4	Bramka metalowo-drewniana do piłki nożnej ze złączami i śrubami z siatką	kpl	2,000		
5	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,221		
6	Deski grubości 19-25 mm kl.III	m3	0,010		
7	Deski grubości 28-45 mm kl.III	m3	0,006		
8	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,455		
9	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,208		
10	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,098		
11	Drut stalowy miękki 0,5mm	kg	8,280		
12	Elementy metalowe	kg	123,500		
13	Farba olejna do gruntowania	dm3	4,574		
14	Farba syntetyczna nawierzchniowa	dm3	0,231		
15	Geowłókniny polipropylenowe ponad 500 do 700 g/m3	m2	231,400		
16	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10,029		
17	Kliniec kamienny	t	8,235		
18	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m2	101,270		
19	Lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego	kg	31,620		
20	Ławka betonowa z oparciem i siedziskiem drewnianym impregnowanym	szt	8,000		
21	Masa betonowa	m3	2,040		
22	Miał kamienny	t	10,654		
23	Mieszanka poliuretanowa	t	37,008		
24	Nasiona traw	kg	65,750		
25	Obrzeża betonowe 30x8 cm	m	231,744		
26	Ogrodzenie systemowe z drewna i o wysokości 1,0m na słupkach drewnianych 90x90mm w rozstawie 2,0m obsadzonych w stopie betonowej B15	mb	56,000		
27	Piasek o uziarnieniu do 1mm	m3	55,180		
28	Piasek	m3	123,768		
29	Rozcieńczalnik	dm3	1,962		
30	Siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 50x50 mm sr.2.8 mm	m2	418,200		
31	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,018		
32	Słupki drewniane d=120mm	m3	0,074		
33	Słupki z rur stalowych d=90mm długości 4,0m	szt	31,000		
34	Stojak do siatkówki i kometki z krzesłem sędziowskim z siatką	kpl	2,000		
35	Stojak metalowy do kosza z tablicą z obejmami i śrubami, z obręczą i siatką	kpl	2,000		
36	Środki chwastobójcze	kg	1,925		
37	Tablica z regulaminem	kpl	1,000		
38	Tłuczeń kamienny sortowany	t	184,266		
39	Woda	m3	978,592		
40	Zaprawa cementowa M 100	m3	0,222		
41	Zaprawa cementowa m. 80	m3	20,923		
42	Zestaw zabawkowy nr 1 z montażem	kpl	1,000		
43	Zestaw zabawkowy nr 2 z montażem	kpl	1,000		
44	Zestaw zabawkowy nr 3 z montażem	kpl	1,000		
45	Zestaw zabawkowy nr 4 z montażem	kpl	1,000		
46	Zestaw zabawkowy nr 5 z montażem	kpl	1,000		
47	Zestaw zabawkowy nr 6 z montażem	kpl	1,000		
48	Zestaw zabawkowy nr 7 z montażem	kpl	1,000		
49	Zestaw zabawkowy nr 8 z montażem	kpl	1,000		
50	Zestaw zabawkowy nr 9 z montażem	kpl	3,000		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

BRANŻA BUDOWLANA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brona (bez ciągnika)	m-g	1,032		
2	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	2,450		
3	Ciągnik kołowy	m-g	29,873		
4	Kosiarka	m-g	25,025		
5	Kultywator (bez ciągnika)	m-g	0,370		
6	Ładowarka kołowa 2,00 m3	m-g	7,822		
7	Piła do ciecia płytek	m-g	2,964		
8	Pług do orki (bez ciągnika)	m-g	2,904		
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	0,590		
12	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	1,058		
13	Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	28,179		
14	Samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	24,268		
15	Siewnik do nasion	m-g	0,155		
16	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	8,833		
17	Środek transportowy	m-g	2,320		
18	Ubijak spalinowy	m-g	5,236		
19	Walec statyczny ciągniony gładki 3-5t	m-g	0,912		
20	Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	16,057		
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		183,545	