

PRZEDMIAR ROBÓT

Boisko wielofunkcyjne do gier zespołowych i remont istniejącego boiska małej piłki nożnej.

Obiekt BRANŻA BUDOWLANA
Kod CPV 45212221-1, Roboty, budowlane, w, zakresie, budowy, boisk, sportowych
Budowa Gąskowo gmina Dygowo dz. nr 24/8
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	0,080
2	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
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	533,750
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 haldach; grunt kat. I-II 533,75*0,3		m3	160,125
		razem	m3	160,125
5	KNR 2-01 0220/01 Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,25m3 - zasypanie wykopu po strzelnicy dowiezioną pospółką Nr ST: ST-I/5.3.4.2		m3	340,000
6	Kalkulacja indywidualna Dopłata w materiale za dowiezioną pospółkę Nr ST: ST-I/5.3.4		m3	340,000
7	KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami Nr ST: ST-I/5.3.1		m3	340,000
8	KNNR 1 0526/01 Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim		m3	852,000
9	Kalkulacja indywidualna Dopłata w materiale za dowieziony humus Nr ST: ST-I/5.3.4		m3	852,000
2. BOISKO DO SIATKÓWKI I KOSZYKÓWKI				
2.1. PODBUDOWA				
10	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
11	KNR 2-31 0204/03 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm		m2	514,710
12	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
13	KNR 2-31 0204/05 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm		m2	514,710
14	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				
15	KNR 2-31 0402/03 Ława pod krawężniki betonowa zwykła		m3	2,913
16	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				
17	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				
18	KNR 2-23 0308/01 Wykonanie fundamentów betonowych z betonu zwirowego o obj.0.15 m3		m3	0,216
19	KNR 2-23 0309/02 Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa		szt.	2,000
20	KNR 2-23 0309/06 Osadzenie tulej do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki		szt.	2,000
21	KNR 2-23 0310/04 Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki		szt.	2,000
22	KNR 2-23 0310/02 Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki		szt.	2,000

23	Kalkulacja indywidualna Montaż ławek betonowych z oparciem i siedziskiem z drewna impregnowanego	kpl	4,000
3. REMONT BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ			
3.1. OSPRZĘT SPORTOWY, BRAMKI, SIATKI, ŁAWKI			
24	KNR 2-23 0308/01 Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m3	0,216
25	KNR 2-23 0309/03 Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.	4,000
26	KNR 2-23 0310/07 Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej	szt.	2,000
27	Kalkulacja indywidualna Montaż ławek betonowych z oparciem i siedziskiem z drewna impregnowanego	kpl	4,000
28	KNR 2-21 0405/05 Rekultywacja nawierzchni boiska z siewem na terenie płaskim w gruncie kategorii III, przy uprawie mechanicznej z nawożeniem 0,3*0,55	ha	0,165
	razem	ha	0,165
29	KNR 2-21 0702/06 Pielęgnacja mechaniczna trawników dywanowych na terenie płaskim 28*55	m2	1.540,000
	razem	m2	1.540,000
4. PIŁKOCHWYTY I OGRODZENIA			
30	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*27	m3	9,720
	razem	m3	9,720
31	KNR 2-02 0203/01 Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m3	9,720
32	KNR 2-23 0401/03 Piłkochwyty z siatki polipropylenowej na słupkach z rur stalowych d=90 o rozstawie 3.0 m i wys. 6.0 m 17+46,5	m	63,500
	razem	m	63,500
33	KNR 2-23 0401/03 Wymiana siatki na istniejącym piłkochwyciu i pomalowanie słupków 29	m	29,000
	razem	m	29,000
34	Kalkulacja indywidualna Demontaż istniejących bramek do piłki nożnej	kpl	2,000
35	KNR 2-25 0307/01 Budowa ogrodzenia z siatki stalowej powlekanej PVC na słupkach metalowych obetonowanych - boisko do piłki nożnej 238,5*2,0	m2	477,000
	razem	m2	477,000
36	KNR 2-25 0312/01 Budowa bramy z siatki stalowej powlekanej PVC na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych 2,0*3,2	m2	6,400
	razem	m2	6,400
37	KNR 2-25 0313/01 Budowa furtek z kształtowników stalowych obciążonych siatką stalową powlekaną PVC, ze słupkami stalowymi 1,2*2,0	m2	2,400
	razem	m2	2,400
38	Kalkulacja indywidualna Demontaż starego ogrodzenia	mb	92,600

1	Betoniarze gr.II	r-g	112,966		
2	Brukarze gr.II	r-g	7,721		
3	Cieśle gr.II	r-g	2,352		
4	Malarze gr.II	r-g	48,290		
5	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	4,672		
6	Ogrodnicy gr.I	r-g	162,636		
7	Ogrodnicy gr.II	r-g	10,746		
8	Robocizna	r-g	955,837		
9	Robotnicy gr.I	r-g	322,727		
		Razem	1.627,947		

1	Akcesoria z kształtowników i blachy	kg	38,160		
2	Azofoska	t	0,160		
3	Beton zwykły B-15	m3	14,310		
4	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m3	3,030		
5	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	m3	10,304		
6	Bramka metalowo-drewniana do piłki nożnej ze złączami i śrubami z siatką	kpl	2,000		
7	Bramy 2-skrzydłowe	kpl	1,000		
8	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,009		
9	Deski grubości 19-25 mm kl.III	m3	0,010		
10	Deski grubości 28-45 mm kl.III	m3	0,006		
11	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,311		
12	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,126		
13	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,060		
14	Drut stalowy miękki 0,5mm	kg	1,440		
15	Elementy metalowe	kg	123,500		
16	Farba olejna do gruntowania	dm3	13,917		
17	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	11,516		
18	Farba syntetyczna nawierzchniowa	dm3	0,231		
19	Furtka z siatki w ramie z kątownika na słupkach stalowych	kpl	1,000		
20	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6,193		
21	Humus	m3	852,000		
22	Kliniec kamienny	t	8,235		
23	Lina stalowa ocynkowana 6,3mm	m	715,500		
24	Lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego	kg	28,675		
25	Ławka betonowa z oparciem i siedziskiem drewnianym impregnowanym	szt	8,000		
26	Masa betonowa	m3	1,270		
27	Miał kamienny	t	10,654		
28	Mieszanka poliuretanowa	t	37,008		
29	Nasiona traw	kg	32,780		
30	Obrzeża betonowe 30x8 cm	m	96,288		
31	Piasek	m3	64,865		
32	Pospółka	m3	340,000		
33	Rozcieńczalnik	dm3	1,795		
34	Siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 50x50 mm sr.2.8 mm	m2	387,350		
35	Siatka pleciona z drutu ocynkowanego h=2,0m	m2	472,230		
36	Siatka polipropylenowa o oczkach 10x10cm	m2	176,900		
37	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,003		
38	Słupki drewniane d=120mm	m3	0,013		
39	Słupki z rur stalowych d=90mm długości 6,0m	szt	27,000		
40	Słupki z rur stalowych	szt	138,330		
41	Stojak do siatkówki i kometki z krzesłem sędziowskim z siatką	kpl	2,000		
42	Stojak metalowy do kosza z tablicą z obejmami i śrubami, z obręczą i siatką	kpl	2,000		
43	Środki chwastobójcze	kg	1,540		
44	Tłuczeń kamienny sortowany	t	54,559		
45	Tłuczeń kamienny sortowany	t	184,266		
46	Woda	m3	753,476		
47	Zaprawa cementowa M 100	m3	0,222		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

1	Brona (bez ciągnika)	m-g	0,710	
2	Ciągnik kołowy	m-g	23,353	
3	Koparka gąsienicowa 0,25m3 (1)	m-g	18,496	
4	Kosiarka	m-g	20,020	
5	Ładowarka kołowa 2,00 m3	m-g	5,156	
6	Plug do orki (bez ciągnika)	m-g	1,997	
7	Rozkładarka mas poliuretanowych	m-g	2,728	
8	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,184	
9	Samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	15,996	
10	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	20,600	
11	Spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	34,080	
12	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	5,824	
13	Środek transportowy	m-g	1,069	
14	Walec statyczny ciągniony gładki 3-5t	m-g	0,627	
15	Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	14,566	
16	Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	3,603	
17	Walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	10,089	
18	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	10,540	
		Razem	189,638	