
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa i wyposażenie osiedlowego placu zabaw z boiskiem do piłki siatkowej
ADRES INWESTYCJI : Żeromin
INWESTOR : Gmina Tuszyn
ADRES INWESTORA : 95-080 Tuszyn, ul. Piotrkowska 2/4
BRANŻA : Budowlana
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2011r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KOD CPV:

- 45112720-8 - Kształtowanie terenów sportowych i rekreacyjnych,
- 45112723-9 - Roboty z zakresu kształtowania terenów placów zabaw

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2011r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przedmiar robót					
1		Boisko do gry w siatkówkę			
1	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 15.00*24.00	m ² m ²		
				360.000	
				RAZEM	360.000
2	KNR 2-01 d.1 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 15.00*24.00	m ² m ²		
				360.000	
				RAZEM	360.000
3	KNR 2-01 d.1 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 0.036	ha ha		
				0.036	
				RAZEM	0.036
4	KNR 2-01 d.1 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - przemieszczenie ziemi spycharką na odkład (ziemia docelowo do wykorzystania) 360.00*0.20	m ³ m ³		
				72.000	
				RAZEM	72.000
5	KNR 2-01 d.1 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m - kolejne 30m 360.00*0.20	m ³ m ³		
				72.000	
				RAZEM	72.000
6	KNR 2-21 d.1 0218-02	Dostarczenie i rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - wokół boiska 15.00*24.00*0.20 -9.00*18.00*0.20	m ³ m ³ m ³		
				72.000 -32.400	
				RAZEM	39.600
7	KNR 2-21 d.1 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 15.00*24.00-9.00*18.00	m ² m ²		
				198.000	
				RAZEM	198.000
8	KNR 2-21 d.1 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 198.00	m ² m ²		
				198.000	
				RAZEM	198.000
9	KNNR 6 d.1 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 9.00*18.00	m ² m ²		
				162.000	
				RAZEM	162.000
10	KNR 2-31 d.1 0202-01	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm 9.00*18.00	m ² m ²		
				162.000	
				RAZEM	162.000
11	KNR 2-23 d.1 0106-03	Nawierzchnie z piasku o grubości warstwy 5 cm 9.00*18.00	m ² m ²		
				162.000	
				RAZEM	162.000
12	KNR 2-23 d.1 0106-04	Nawierzchnie z piasku dodatek za każdy 1 cm - kolejne 5cm 9.00*18.00	m ² m ²		
				162.000	
				RAZEM	162.000
13	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nawierzchni ubijakami mechanicznymi 9.00*18.00*0.20	m ³ m ³		
				32.400	
				RAZEM	32.400
14	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - wokół boiska (9.00+18.00)*2*(0.10*0.15+0.10*0.10)	m ³ m ³		
				1.350	
				RAZEM	1.350
15	KNR 2-31 d.1 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (9.00+18.00)*2	m m		
				54.000	
				RAZEM	54.000
16	kalkulacja d.1 własna	Malowanie linii na boisku 9.00*18.00	m ² m ²		
				162.000	
				RAZEM	162.000
2		Wyposażenie boiska do gry w siatkówkę			
17	kalkulacja d.2 własna	Dostarczenie i montaż słupków do siatkówki - słupki do siatkówki - stalowe fi 76mm, kolor zielony o reulowanej wysokości zawieszenia siatki, malowane proszkowo, wraz z tulejami, dodatkowo fundamenty 2x 0,50x0,50x0,80m 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	kalkulacja d.2 własna	Dostarczenie i montaż siatki do siatkówki - siatka PP z antenkami	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Chodnik przy placu zabaw			
19	KNR 2-31 d.3 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 1.50*10.00	m ²		
			m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNR 2-31 d.3 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta - kolejne 15cm 1.50*10.00	m ²		
			m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
21	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod obrzeża 10.00*2	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNR 2-01 d.3 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - przemieszczenie ziemi spycharką na odkład (ziemia docelowo do wykorzystania) 15.00*0.25+20.00*0.20*0.20	m ³		
			m ³	4.550	
				RAZEM	4.550
23	KNR 2-01 d.3 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m - kolejne 30m 4.55	m ³		
			m ³	4.550	
				RAZEM	4.550
24	KNR 2-31 d.3 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 15.00	m ²		
			m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
25	KNR 2-31 d.3 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - kolejne 7cm grubości 15.00	m ²		
			m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
26	KNR 2-31 d.3 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 15.00	m ²		
			m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNR 2-31 d.3 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - kolejne 7cm 15.00	m ²		
			m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
28	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 10.00*2*(0.10*0.15+0.10*0.10)	m ³		
			m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
29	KNR 2-31 d.3 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10.00*2	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNR 2-31 d.3 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 15.00	m ²		
			m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
4		Ogrodzenie placu zabaw			
31	KNR 2-01 d.4 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych - wykop dla fundamentu ogrodzenia - 20x40cm 100.00*0.20*0.40	m ³		
			m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNR 2-02 d.4 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m z betonu B 15 8.00	m ³		
			m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNR 2-01 d.4 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - przemieszczenie ziemi spycharką na odkład (ziemia docelowo do wykorzystania) 8.00	m ³		
			m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNR 2-01 d.4 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m - kolejne 30m 8.00	m ³		
			m ³	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-23 d.4 0404-01	Ogrodzenie panelowe z elementów stalowych zgrzewanych, malowane fabrycznie, słupki i przęsla - dostarczenie elementów, montaż, obsadzenie słupków w fundamencie, w ogrodzeniu 1szt. furtki (szer. 90cm), h ogrodzenia = 100cm 100.00	m m	100.000	100.000
				RAZEM	100.000
5	Nawierzchnia placu zabaw				
36	KNNR 6 d.5 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV (22.00+18.00)/2*30.00	m ² m ²	600.000	600.000
				RAZEM	600.000
37	KNR 2-01 d.5 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 0.060	ha ha	0.060	0.060
				RAZEM	0.060
38	KNR 2-01 d.5 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) - korytowanie dla stref bezpieczeństwa 5.50*5.50*0.30 3.14*2.30*2*0.30 8.00*4.70*0.30 7.30*3.90*0.30	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	9.075 4.983 11.280 8.541	33.879
				RAZEM	33.879
39	KNR 2-01 d.5 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - przemieszczenie ziemi spycharką na odkład (ziemia docelowo do wykorzystania) - przyjęto średnio 5cm nadmiaru 600.00*0.05+33.879	m ³ m ³	63.879	63.879
				RAZEM	63.879
40	KNR 2-01 d.5 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m - kolejne 30m 30.00+33.879	m ³ m ³	63.879	63.879
				RAZEM	63.879
41	KNR 2-21 d.5 0218-02	Dostarczenie i rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - poza strefami bezpieczeństwa 600.00*0.10 -5.50*5.50*0.10 -3.14*2.30*2*0.10 -8.00*4.70*0.10 -7.30*3.90*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	60.000 -3.025 -1.661 -3.760 -2.847	48.707
				RAZEM	48.707
42	KNR 2-21 d.5 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 600.00 -5.50*5.50 -3.14*2.30*2 -8.00*4.70 -7.30*3.90	m ² m ² m ² m ² m ²	600.000 -30.250 -16.611 -37.600 -28.470	487.069
				RAZEM	487.069
43	KNR 2-21 d.5 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 487.069	m ² m ²	487.069	487.069
				RAZEM	487.069
44	KNR 2-02 d.5 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - wypełnienie piaskiem stref bezpieczeństwa, wraz z ubiciem (600.00-487.069)*0.30	m ³ m ³	33.879	33.879
				RAZEM	33.879
6	Urządzenia placu zabaw, ławki, kosz, regulamin				
45	kalkulacja d.6 własna	Dostarczenie i montaż - regulamin placu zabaw 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
46	kalkulacja d.6 własna	Dostarczenie i montaż - kosz na śmieci z tworzywa sztucznego, stojący na nodze 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
47	kalkulacja d.6 własna	Dostarczenie i montaż - ławki żeliwne z siedziskiem i oparciem drewnianym 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
48	kalkulacja d.6 własna	Dostarczenie i montaż - urządzenie kołyszące na sprężynie - konik nr 4190 - wykonanie z drewna klejonego HDPE, dopuszcza się zastosowanie sklejki wodoodpornej gr. min. 25mm jako materiału uzupełniającego, lakierowane natryskowo farbami akrylowymi odpornymi na działanie promieni UV 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	kalkulacja d.6 własna	Dostarczenie i montaż - zestaw sprawnościowy nr 6103 - wykonanie z drewna klejonego HDPE, dopuszcza się zastosowanie sklejki wodoodpornej gr. min. 25mm jako materiału uzupełniającego, lakierowane 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	kalkulacja d.6 własna	Dostarczenie i montaż - karuzela tarczowa z siedziskami nr 4192 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	kalkulacja d.6 własna	Dostarczenie i montaż - wielofunkcyjny zestaw zabawowy nr 5301 - wykonanie z drewna klejonego HDPE, dopuszcza się zastosowanie sklejki wodoodpornej gr. min. 25mm jako materiału uzupełniającego, lakierowane 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	kalkulacja d.6 własna	Dostarczenie i montaż - huśtawka wahadłowa podwójna nr 4142 - wykonanie z drewna klejonego HDPE, dopuszcza się zastosowanie sklejki wodoodpornej gr. min. 25mm jako materiału uzupełniającego, lakierowane 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000