

Przedmiar robót 7/07/2014

Obiekt	Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z odwodnieniem
Kod CPV	45212221-1 - Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych 45232410-9 - Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
Budowa	Uśnice, 82-400 Sztum, dz. nr 240 o. Uśnice
Inwestor	Starostwo Powiatowe w Sztumie, ul. Mickiewicza 31, 82-400 Sztum
Biuro kosztorysowe	Usługi Kosztorysowe i Projektowe DOMINO

Sporządził mgr inż. Piotr Szpejewski

Sierpień 2014

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z odwodnieniem

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		2/D, 4/ZT	1 Boisko wielofunkcyjne Kod CPV: 45233000-9		
1	KNNR 6 0101/02	2/D.01	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI 14,0*26,0	m2	364,000
			razem	m2	364,000
2	KNR 6 0101/06	2/D.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.I-IV z profilowaniem spycharką gąsienicową i zagęszczaniem walcem wibracyjnym 364	m2	364,000
			razem	m2	364,000
3	KNR 2-31 0104/03	2/D.02	Warstwa odsączająca z pospółki. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 364	m2	364,000
			razem	m2	364,000
4	KNR 2-31 0204/03	2/D.03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia. Grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm - warstwa konstrukcyjna (fr.31,5-63mm) 364	m2	364,000
			razem	m2	364,000
5	KNR 2-31 0204/04	2/D.03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 10cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5) 364	m2	364,000
			razem	m2	364,000
6	KNR 2-31 0204/05	2/D.03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia. Grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm - warstwa klinująca (fr. 0-31,5mm) 364	m2	364,000
			razem	m2	364,000
7	KNR 2-31 0204/06	2/D.03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia. Grubość warstwy po uwalowaniu-za każdy dalszy 1 cm - krotność 2 (Krotność= 3) 364	m2	364,000
			razem	m2	364,000
8	kalkulacja własna	2/D.05	Nawierzchnia poliuretanowa - ułożenie nawierzchni, wykonanie natrysku, malowanie linii 364	m2	364,000
			razem	m2	364,000
9	KNR 2-31 0401/06	2/D.04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm. Kategoria gruntu III-IV 36,0*2+14,0*2 -1,0*2-2,5	m	100,000
				m	-4,500
			razem	m	95,500
10	KNR 2-31 0402/04	2/D.04	Ławy betonowe z oporem pod obrzeża 95,5*0,06	m3	5,730
			razem	m3	5,730
11	KNR 2-31 0407/05	2/D.04	analogia. Obrzeża elastyczne o wymiarach 100x25x5 cm 100-2,5-1,0*2	m	95,500
			razem	m	95,500
12	kalkulacja własna	2/D.06	Wypożenie boiska do piłki siatkowej	kpl	1,000
13	kalkulacja własna	2/D.06	Wypożenie boiska do piłki koszykowej mocowane na stałe	kpl	2,000
14	kalkulacja własna	2/D.06	Wypożenie boiska do piłki nożnej (ręcznej)	kpl	2,000
15	kalkulacja własna	2/D.06	Montaż wyposażenia boiska	kpl	2,000
16	KNR 2-01 0312/10	4/ZT.02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III 0,4*0,4*41*1,2 0,6*0,6*0,8*2 1,0*1,0*1,0*2 0,45*0,45*1,2*2	dół	7,872
				dół	0,576
				dół	2,000
				dół	0,486
			razem	dół	10,934

Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z odwodnieniem

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 2-02 1101/01	4/ZT.02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 0,26*0,26*41*0,1 0,3*0,3*4*0,1 0,5*0,5*0,1 1,0*1,0*0,1	m3	0,277
				m3	0,036
				m3	0,025
				m3	0,100
			razem	m3	0,438
18	KNR 2-02 0290/01	4/ZT.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 41*146,17/118*0,001 4*113,07/9*0,001 13,16*0,001 3,36*0,001	t	0,051
				t	0,050
				t	0,013
				t	0,003
			razem	t	0,117
19	KNR 2-02 0290/02	4/ZT.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 24*217,96/118*0,001 4*12,47/9*0,001	t	0,044
				t	0,006
			razem	t	0,050
20	KNR 2-02 0204/01	4/ZT.02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu 0,26*0,26*1*41 0,3*0,3*1*4 0,5*0,5*0,7*2 0,43*0,43*1,0*2	m3	2,772
				m3	0,360
				m3	0,350
				m3	0,370
			razem	m3	3,852
21	KNR 2-02 0204/02	4/ZT.02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z ręcznym układaniem betonu o objętości do 1,5m3 1,0*1,0*1,0*2	m3	2,000
			razem	m3	2,000
22	KNR 2-25 0307/01		Budowa ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych - wykonanie piłkochwyków 12,0*6,0*2	m2	144,000
			razem	m2	144,000
23	KNR 0 0204/01	4/ZT.02	Stopy fundamentowe żelbetowe budynków i budowli, prostokątne o objętości do 0,5 m3 0,3*0,3*1*40 0,5*0,5*0,7*5	m3	3,600
				m3	0,875
			razem	m3	4,475
24	kalk. własna		Zakup i montaż ławek parkowych 5	szt	5,000
			razem	szt	5,000
25	kalk. własna		Zakup i montaż pojemników na odpady stałe 2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
		5/P	2 Sieć odwodnieniowa i drenaż odwadniający boiska Kod CPV: 45232410-9, 45231300-8		
26	KNR 2-01 0201/05	5/P.7.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III (26*2+8,0*2)*0,4*1,2	m3	32,640
			razem	m3	32,640
27	KNNR 11 0501/05	5/P.7.1	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych - podsypka (26,0*2+8,0*2)*0,4*0,05	m3	1,360
			razem	m3	1,360
28	KNNR 11 0501/05	5/P.7.1	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych - obsypka (26,0*2+8,0*2)*0,4*0,15	m3	4,080
			razem	m3	4,080
29	KNNR 11 0501/05	5/P.7.1	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych - nadsypka (Krotność= 2) (26,0*2+8,0*2)*0,4*0,08	m3	2,176
			razem	m3	2,176
30	KNNR 1 0408/01	5/P.7.1	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II		

Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z odwodnieniem

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1,36+4,08+2,176	m3	7,616
			razem	m3	7,616
31	KNNR 1 0301/02	5/P.7.1	Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km - wykopy pod studnie 3,14*0,6*0,6*2,0 3,14*1,0*1,0*2,5	m3	2,261
			razem	m3	7,850
			razem	m3	10,111
32	KNR 2-01 0322/07	5/P.7.1	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1m i głęb.do 3m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV 2*3,14*0,6*2,0 2*3,14*1,0*2,5	m2	7,536
			razem	m2	15,700
			razem	m2	23,236
33	KNNR 4 1308/02	5/P.7.1	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 8,0*2	m	16,000
			razem	m	16,000
34	KNNR 1 0609/03		Drenaż rurowy jednorzędowy z rur perforowanych o średnicach nominalnych 100-150mm w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym 26,0*2	m	52,000
			razem	m	52,000
35	KNNR 4 1417/01	5/P.7.1	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem stożkiem betonowym 2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
36	KNNR 6 0604/05		Studnie chłonne o głębokości 2,0m z kręgów o średnicy 1,5 m (Krotność= 1,25)	szt	1,000
37	KNNR-W 4 0211/03	5/P.7.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 160mm o połączeniach wciskowych	szt	2,000
38	KNR 0 0312/02	5/P.7.1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m i szerokości 0,8-1,5 m w gruntach kategorii III-IV 32,64-1,36-4,08-2,176	m3	25,024
			razem	m3	25,024

Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z odwodnieniem

Nr	Opis robót
1	Boisko wielofunkcyjne Nr ST: 2/D, 4/ZT Kod CPV: 45233000-9
2	Sieć odwodnieniowa i drenaż odwadniający boiska Nr ST: 5/P Kod CPV: 45232410-9, 45231300-8

Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z odwodnieniem

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarz II	r-g	24,524		
2	Betoniarze gr.II	r-g	38,672		
3	Brukarz II	r-g	79,903		
4	Brukarze gr.II	r-g	5,460		
5	Cieśla ii	r-g	7,173		
6	Cieśle gr.II	r-g	17,232		
7	Malarze gr.II	r-g	12,960		
8	Monter urządzeń sportowych	r-g	100,000		
9	Robocizna	r-g	73,035		
10	Robotnicy gr.I	r-g	115,068		
11	Robotnicy	r-g	133,519		
12	Robotnik budowlany I	r-g	93,074		
13	Robotnik budowlany II	r-g	100,235		
14	Zbrojarze gr.II	r-g	6,323		
	Razem		807,178		

Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z odwodnieniem

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Akcesoria z kształtowników i blachy	kg	11,520		
2	Bale iglaste obrzynane gr. 50-63 mm,kl.III	m3	0,002		
3	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	5,268		
4	Beton zwykły	m3	10,711		
5	Bramki do piłki ręcznej (nożnej) stalowe (2 x 3 m) z łukami składanymi	kpl	2,000		
6	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	t	0,164		
7	Dekiel maskujący tuleję słupka stalowego na boisku zewnętrznym	szt	2,000		
8	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m3	0,022		
9	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.iii	m3	0,229		
10	Deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm kl.III	m3	0,022		
11	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,027		
12	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,027		
13	Drewno iglaste okrągłe nasyczone na stemple	m3	0,002		
14	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,006		
15	Drewno na stemple budowlane,iglaste,okrąg.	m3	0,021		
16	Drewno na stemple	m3	0,015		
17	Farba olejna do gruntowania	dm3	2,880		
18	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	2,880		
19	Gwoździe budowlane gołe	kg	1,360		
20	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,021		
21	Gwoździe budowlane okrągłe	kg	1,401		
22	Kinety PE	szt	2,000		
23	Klamry ciesielskie	kg	0,267		
24	Kliniec sortowany,uziarnienie 4,0-31,5 mm	t	9,100		
25	Konstrukcja do koszykówki jednosłupowa, wysięg 1,2 m.	szt	2,000		
26	Kręgi żelbetowe 150/60	szt	4,163		
27	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	6,000		
28	Lina stalowa ocynkowana 6,3mm	m	43,200		
29	Ławki parkowe - zakup i montaż	kpl	5,000		
30	Miał kamienny	t	7,535		
31	Mieszanka betonowa	m3	5,959		
32	Obręcz do koszykówki cynkowana ogniowo, 8 uchwyty mocujących siatkę łańcuchową	szt	2,000		
33	Obrzeża betonowe 100x25x5	m	97,410		
34	Oslona konstrukcji słupowej	kpl	2,000		
35	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,0004		
36	Piasek	m3	59,628		
37	Pojemnik na odpady stałe	szt	2,000		
38	Pokrywy betonowe średnicy 315mm z PCW typu WAVIN	szt	2,000		
39	Pospółka	m3	0,400		
40	Pręty zbrojeniowe gładkie do 7mm	t	0,117		
41	Pręty zbrojeniowe zebrowane 8-14mm	t	0,051		
42	Rury perforowane PCV	m	55,120		
43	Rury karbowane WAVIN śr.315mm dł.3000mm	szt	2,100		
44	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=160mm	m	16,320		
45	Siatka do obręczy	szt	2,000		
46	Siatka z polipropylenu bezwęzłowa,	m2	142,560		
47	Siatka	szt	1,000		
48	Siatki do bramek	szt	2,000		
49	Siatki do bramki - turniejowa, grubość splotu siatki 4 mm PE	szt	2,000		
50	Słupki do siatkówki stalowe cynkowane ogniowo, wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości	kpl	1,000		
51	Słupki z profili aluminiowych	szt	4,000		
52	Stożki betonowe	szt	2,000		
53	Tablica do koszykówki treningowa, epoksydowa o wymiarach 90 x 120 cm, na ramie metalowej cynkowanej ogniowo	szt	2,000		
54	Tłuczeń kamienny sortowany	t	208,743		
55	Tuleja montażowa	szt	2,000		
56	Tuleje montażowe z adapterami do bramek (profil 80x80 mm) z 4 szpilek do łuków	szt	2,000		
57	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych	szt	2,000		
58	Uszczelki	szt	4,000		
59	Woda	m3	13,756		
60	Zakup i ułożenie nawierzchni	m2	364,000		
61	Żwir	m3	1,588		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z odwodnieniem

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Gietarka do prętów	m-g	0,712		
2	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	2,585		
3	Nożyce do prętów	m-g	0,846		
4	Prościarka do prętów	m-g	0,636		
5	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	10,155		
6	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	5,760		
7	Samochód skrzyniowy	m-g	0,273		
8	Spycharka gąsienicowa 75 KM	m-g	1,456		
9	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	1,310		
10	Środek transportowy (1)	m-g	0,594		
11	Środek transportowy	m-g	2,504		
12	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0,762		
13	Walec jednoosiowy wibrac.0,6 t	m-g	4,841		
14	Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	2,548		
15	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	10,301		
16	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	9,683		
17	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-g	2,985		
18	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	1,456		
19	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,124		
20	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0,663		
	Razem		60,194		