

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA BOISKA REKREACYJNO - SPORTOWEGO
ADRES INWESTYCJI : GRODKÓW UL. RACŁAWICKA DZIAŁKA NR 494/45
INWESTOR : STOWARZYSZENIE "NASZE OSIEDLA"
ADRES INWESTORA : 49-200 GRODKÓW, UL. KOSYNEIRÓW NR 7
BRANŻA : Budowana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Robert Sobstyl (Budowana)
DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 6 listopad 2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Kosztorys sporządzono w oparciu o :

- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r.. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19 poz 177 z późniejszymi zmianami)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowania kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym Dz. U. Nr 130 poz. 1389 z 2004 r.

CPV WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ
45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE

Kod CPV 45212221-1 Roboty w zakresie budowy boisk sportowych
Kod CPV 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki, roboty ziemne
Kod CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
Kod CPV 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
Kod CPV 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
Kod CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
Kod CPV 45111000-8 Roboty pomiarowe i orace geodezyjne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
poniedziałek, 6 listopad 2017

Data zatwierdzenia

MODERNIZACJA BOISKA REKREACYJNO-SPORTOWEGO

1. Dane podstawowe.

Roboty budowlane do których zostało wniesione zgłoszenie o przystąpieniu do wykonywania robót budowlanych polegały będą na wykonaniu robót modernizacji istniejącego boiska rekreacyjno-sportowego wraz z wymianą, konserwacją i montażem nowego wyposażenia tego boiska. Do zgłoszenia przyjęto również wykonanie montażu urządzeń małej architektury w miejscu publicznym.

2. Lokalizacja - istniejące zagospodarowanie terenu.

Powyższe zamierzenie inwestycyjne odbywać się będzie na terenie miasta Grodków przy ul. Raclawickiej, gmina Grodków przy istniejącym placu rekreacji, którego najemcą jest Stowarzyszenie "Nasze Osiedla".

3. Dane ogólne.

Prace polegające na modernizacji istniejącego boiska sportowo-rekreacyjnego polegać będą na oczyszczeniu i wyrównaniu istniejącej nawierzchni asfaltowej, następnie poszerzona zostanie nawierzchnia utwardzona pod boisko. Po dokonaniu poszerzenia i wyrównania nawierzchni zostanie zamontowany osprzęt słupków i siatek ruchomych wyjmowanych i montowanych w zależności od potrzeb uprawianej dyscypliny i korzystania z danego boiska, a następnie na całość nałożona zostanie nawierzchnia wykonana z mieszanki poliuretanowej lub chlorokauczukowej, przystosowanej do tego typu obiektów.

Prace polegające na wykonaniu montażu piłko chwyty znajdującego się z trzech stron boiska polegać będą na montażu słupów stalowych wraz z odciegami, stężeniami poprzez ustawienie i zabetonowanie. Po okresie wiązania betonu na przygotowanych słupach zostanie rozciągnięta siatka. Projektuje się piłko chwyty, o wymiarach 34,75mb oraz dwie krótsze krawędzie boiska o długości 17,0mb i wysokości 500cm.

Na terenie objętych pracami modernizacji boiska przewidziano również montaż urządzeń małej architektury w miejscu publicznym. Urządzeniami tymi będą ławki z oparciem, których ilość projektowana jest w obrębie boiska i wyniesi 4szt. Wstawienie poszczególnych urządzeń rozplanowany zostanie na terenie placu rekreacji i boiska rekreacyjno-sportowego zgodnie ze sposobem montażu zawartym w karcie technicznej i instrukcji montażu dołączonych do niniejszego opracowania. Montaż urządzeń zostanie wykonany przez producenta urządzeń po dokonanych zakupie. Na projekcie zagospodarowania oznaczono miejsca montażu urządzeń.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Rozwiązanie materiałowe, technologie wykonania i zakres prac objętych opracowaniem przyjęto na podstawie uzgodnień z inwestorem.

Poszczególne ilości robót wyliczono na podstawie dokumentacji zgłoszeniowej oraz wizji na budowie.

Przyjęte rozwiązania materiałowe spełniają wymagane normy i posiadają niezbędne atesty, aprobaty techniczne i są dopuszczone do stosowania w budownictwie.

Dane wyjściowe do kosztorysowania.

- roboty zostaną wykonane ręcznie i częściowo mechanicznie,
- materiał do wbudowania będzie przygotowywany na placu budowy,
- przewidziano wywóz gruzu na składowisko miejskie lub na miejsce wskazane przez inwestora

Zgodnie z Art. 29, pkt. 3 - Ustawy - Prawo zamówień publicznych.

Opisane i wskazane znaki towarowe, patentów lub pochodzenia materiałów zastosowanych w niniejszej wycenie służą pogładowemu oszacowaniu wartości zamówienia. Przyjmowane materiały równoważne winny jakością i wydajnością nie odbiegać od przyjętych rozwiązań.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BOISKO			
1.1		KORYTOWANIE POD NAWIERZCHNIĘ BOISKA			
1	KNR 2-31 d.1.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 3.65*28.00	m ²		
			m ²	102.20	
				RAZEM	102.20
2	KNR 2-31 d.1.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 9.2 3.65*28.00	m ²		
			m ²	102.20	
				RAZEM	102.20
3	KNR 2-31 d.1.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 3.65*28.00	m ²		
			m ²	102.20	
				RAZEM	102.20
4	KNR 2-01 d.1.1 0212-06	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km 3.65*28.00*0.66	m ³		
			m ³	67.45	
				RAZEM	67.45
5	KNR 2-01 d.1.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 20 3.65*28.00*0.66	m ³		
			m ³	67.45	
				RAZEM	67.45
6	d.1.1 kalk. własna	Oplata za wysypisko ziemi 3.65*28.00*0.66*1.6	t		
			t	107.92	
				RAZEM	107.92
1.2		NAWIERZCHNIA BOISKA			
7	KNR 2-31 d.1.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm - pospółka 3.65*28.00	m ²		
			m ²	102.20	
				RAZEM	102.20
8	KNR 2-31 d.1.2 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10 3.65*28.00	m ²		
			m ²	102.20	
				RAZEM	102.20
9	KNR 2-31 d.1.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 3.65*28.00	m ²		
			m ²	102.20	
				RAZEM	102.20
10	KNR 2-31 d.1.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 3.65*28.00	m ²		
			m ²	102.20	
				RAZEM	102.20
11	KNR 2-31 d.1.2 0114-07	Podbudowa z kłińca 0-31,5 mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 3.65*28.00	m ²		
			m ²	102.20	
				RAZEM	102.20
12	KNR 2-31 d.1.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3 3.65*28.00	m ²		
			m ²	102.20	
				RAZEM	102.20
13	d.1.2 kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa boiska 28.00*15.00	m ²		
			m ²	420.00	
				RAZEM	420.00
1.3		OBRZEŻA BOISKA			
14	KNR 2-31 d.1.3 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła C12/15 (34.75*2+17.00*2)*0.15*0.15	m ³		
			m ³	2.33	
				RAZEM	2.33
15	KNR 2-31 d.1.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 34.75*2+17.00*2	m		
			m	103.50	
				RAZEM	103.50
1.4		PILKOCHWYTY			
16	KNR 2-01 d.1.4 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km 0.35*0.35*1.20*17	m ³		
			m ³	2.50	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.50
17 d.1.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 0.35*0.35*1.20*17	m ³ m ³	 2.50	
				RAZEM	2.50
18 d.1.4	kalk. własna	Oplata składowiskowa 0.35*0.35*1.20*17*1.6	t t	 4.00	
				RAZEM	4.00
19 d.1.4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0.35*0.35*1.20*17	m ³ m ³	 2.50	
				RAZEM	2.50
20 d.1.4	KNR 2-23 0401-01 0401-02 analogia	Łapacze piłek h=5m 34.75+17.00*2	m m	 68.75	
				RAZEM	68.75
2		WYPOSAŻENIE			
21 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń sportowych boiska 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż oświetlenia solarnego 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
24 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż ławek 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00