
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT ORAZ DOPOSAŻENIE PLACU ZABAW
ADRES INWESTYCJI : JĘDRZEJÓW, DZIAŁKA NR 21, GMINA GRODKÓW
INWESTOR : GMINA GRODKÓW
ADRES INWESTORA : 49-200 GRODKÓW UL. WARSZAWSKA 29

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ROBERT SOBSTYL, 49-200 GRODKÓW, UL. RYNEK 11/2
DATA OPRACOWANIA : 28 sierpień 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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28 sierpień 2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

GNOJNA - DOPOSAŻENIE PLACU ZABAW

1. Dane podstawowe.

Zgłoszenie robót budowlanych polegających na przystąpieniu do robót budowlanych polegały będą na doposażeniu placu zabaw - montaż urządzeń siłowni zewnętrznych fitness.

Inwestor: Gmina Grodków, 49-200 Grodków, ul. Warszawska 29

2. Lokalizacja - istniejące zagospodarowanie terenu.

Powyższe zamierzenie inwestycyjne odbywać się będzie na terenie miejscowości wiejskiej Gnojna, gmina Grodków przy projektowanym placu zabaw, dla którego plan zagospodarowania przestrzennego mówi o przeznaczeniu podstawowym - tereny zieleni urządzonej oznaczony symbolem ZP/6 oraz tereny wód oznaczony symbolem WS.

3. Dane ogólne.

Prace objęte zgłoszeniem polegać będą na doposażeniu placu zabaw - wykonanie montażu nowych urządzeń siłowni zewnętrznych fitness. Projektuje się wykonanie trzech podwójnych urządzeń. Urządzeniami tymi będą urządzenia do poprawy sprawności fizycznej takie jak biegacz-rower, trenerka-wyciskanie, narty biegówki-stepper. Montaż poszczególnych urządzeń rozplanowany zostanie na terenie placu zabaw zgodnie ze sposobem montażu zawartym w karcie technicznej i instrukcji montażu dołączonych do niniejszego opracowania. Montaż urządzeń zostanie wykonany przez producenta urządzeń po dokonaniu zakupu.

Przy montażu urządzeń siłowni zewnętrznych fitness wykonywane będą czynności polegające na utwardzeniu części działki w obrębie tych siłowni. Prace obejmują poszczególne etapy robót takich jak: mechaniczne korytowanie na głębokość 35cm, mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej grubości 10cm po zagęszczeniu, podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10cm, warstwa górna z kruszywa łamanego grubości 6cm po zagęszczeniu oraz ułożeniu kostki brukowej grubości 6cm na podsypce piaskowej grubości 3cm. Wokoło zaplanowanej powierzchni utwardzenia ułożone zostaną obrzeża chodnikowe o wymiarach 30x8cm na podbudowie ławy betonowej. Utwardzenie terenu wykonuje się dla części działki przy istniejących urządzeniach do ćwiczeń fitness. Powierzchnia utwardzenia wynosić będzie 6,50mb x 13,20mb = 85,80m².

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 niniejszym wycenieniu służą poglądowemu 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
JĘDRZEJÓW - PROJEKT ORAZ DOPOSAŻENIE PLAC ZABAW					
1		SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA + UTWARDZENIE			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-31 d.1. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 6.50*13.20	m ² m ²	 85.800	
				RAZEM	85.800
2	KNR 2-31 d.1. 0101-02 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 6.50*13.20	m ² m ²	 85.800	
				RAZEM	85.800
3	KNR 2-01 d.1. 0212-08 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 85.80*0.35	m ³ m ³	 30.030	
				RAZEM	30.030
4	KNR 2-01 d.1. 0214-04 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 10 85.80*0.35	m ³ m ³	 30.030	
				RAZEM	30.030
5	KNR 4-01 d.1. 0108-05 1 analogia	Opłata składowiskowa 85.80*0.35*1.6	t t	 48.048	
				RAZEM	48.048
6	KNR 2-31 d.1. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 6.50*13.20	m ² m ²	 85.800	
				RAZEM	85.800
1.2		OBRZEŻA BETONOWE			
7	KNR 2-31 d.1. 0401-06 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 6.50*2 13.20*2	m m m	 13.000 26.400	
				RAZEM	39.400
8	KNR 2-31 d.1. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15 39.40*0.033	m ³ m ³	 1.300	
				RAZEM	1.300
9	KNR 2-31 d.1. 0407-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 39.40	m m	 39.400	
				RAZEM	39.400
1.3		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ			
10	KNR 2-31 d.1. 0104-07 3	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 6.50*13.20	m ² m ²	 85.800	
				RAZEM	85.800
11	KNR 2-31 d.1. 0114-05 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm tłuczeń kamienny niesortowany 6.50*13.20	m ² m ²	 85.800	
				RAZEM	85.800
12	KNR 2-31 d.1. 0114-07 3	Podbudowa z kruszywa łamanego granitowego 0/63 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 6 cm tłuczeń kamienny niesortowany 6.50*13.20	m ² m ²	 85.800	
				RAZEM	85.800
13	KNR 0-11 d.1. 0321-04 3	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 120 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 6.50*13.20	m ² m ²	 85.800	
				RAZEM	85.800
1.4		ZIELEŃ			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-21 d.1. 0201-01 4	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie zadarnionym 6.50*0.25*2 13.20*0.25*2	m ² m ² m ²	 3.250 6.600	
				RAZEM	9.850
15	KNR 2-21 d.1. 0218-01 4	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim WRAZ Z DOSTAWĄ HUMUSU 6.50*0.25*2 13.20*0.25*2	m ³ m ³ m ³	 3.250 6.600	
				RAZEM	9.850
16	KNR 2-21 d.1. 0401-01 4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 9.85	m ² m ²	 9.850	
				RAZEM	9.850
1.5		MONTAŻ URZADZEŃ FITNESS			
17	KNR 2-23 d.1. 0307-01 5 analogia	Urządzenia fitness - Dostawa i montaż 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000