

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PŁYTA TANECZNA + ZADASZENIE WE WSI BOGDANÓW
ADRES INWESTYCJI : BOGDANÓW, GMINA GRODKÓW, DZIAŁKA NR 212
INWESTOR : Urząd Miejski w Grodkowie
ADRES INWESTORA : 49-200 Grodków ul. Warszawska 29

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Inż. Robert Sobstyl, 49-200 Grodków, ul. Rynek 11/2
DATA OPRACOWANIA : 26.06.2020

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 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz. U. nr 202 z 2004 r. poz. 2072)

CPV WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ

45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE

45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych

45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.06.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przeznaczenie i jego charakterystyka.

Przedmiotem projektu jest budowa wiaty drewnianej nad płytą taneczną, która wykonana zostanie we wsi Bogdanów, działka nr 212, w Gminie Grodków. W zakresie projektowanej budowy wiaty drewnianej przewiduje się wykonanie drewnianej konstrukcji wiaty, posadowionej na stopach żelbetowych, jako przekrycie obiektu projektuje się blachę trapezową. Wykonana zostanie jako płyta betonowa i obejmuje poszczególne etapy robót takich jak: mechaniczne korytowanie, mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej, podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15cm oraz wykonanie płyty betonowej, beton klasy C20/25.

Wiatą przykrywać będzie projektowaną płytę rekreacji, taneczną przed wpływami warunków atmosferycznych oraz umożliwić korzystanie z obiektów rekreacji podczas opadów deszczu. Zamierzenie inwestycyjne ma na celu podwyższyć standard strefy rekreacyjnej we wsi.

1.1. Bryła budowli

Obrys bryły budowli, płyty betonowej stanowiącej utwardzenie części działki i wiaty drewnianej tworzy prostopadłościan, przykryty dachem dwuspadowym o kącie nachylenia 180 kryty blachą trapezową lub dachówką podobną w kolorze czerwonym, brązowym lub czarnym.

2. Podstawowe dane techniczne, po rozbudowie.

2.1. Powierzchnia zabudowy - 150m²

2.2. Kubatura całego obiektu - 650,0m³

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 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
Płyta taneczna + zadaszenie					
1		Płyta taneczna			
1 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 10.50*15.50	m ² m ²	 162.750	
				RAZEM	162.750
2 d.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2 10.50*15.50	m ² m ²	 162.750	
				RAZEM	162.750
3 d.1	KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 10.50*15.50*0.30	m ³ m ³	 48.825	
				RAZEM	48.825
4 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 40 10.50*15.50*0.30	m ³ m ³	 48.825	
				RAZEM	48.825
5 d.1	kalk. własna	Oплата składowiskowa (48.825+0.90)*1.6	t t	 79.560	
				RAZEM	79.560
6 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 10.50*15.50	m ² m ²	 162.750	
				RAZEM	162.750
7 d.1	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 10.50*15.50	m ² m ²	 162.750	
				RAZEM	162.750
8 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 10.50*15.50	m ² m ²	 162.750	
				RAZEM	162.750
9 d.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty żelbetowe, beton B20 10.00*15.00*0.15	m ³ m ³	 22.500	
				RAZEM	22.500
10 d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - siatka z prętów żebrowanych średnicy 10 mm o oczku 20/20 cm 9.80*75*0.888*0.001 12.00*50*0.888*0.001 5.80*50*0.888*0.001	t t t t	 0.653 0.533 0.258	
	1mb zakładki pręta				
				RAZEM	1.444
11 d.1	KNR 2-01 0501-01 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m - obsypanie płyty betonowej (10.00*2+15.00*2)*0.30*0.10	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
2		Stopy fundamnetowe			
12 d.2	KNR 2-01 0307-02 307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 20 m (kat.gr.III) 0.50*0.50*0.30*12	m ³ m ³	 0.900	
				RAZEM	0.900
13 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.50*0.50*0.10*12	m ³ m ³	 0.300	
				RAZEM	0.300
14 d.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - ręczne układanie betonu 0.50*0.50*0.35*12	m ³ m ³	 1.050	
				RAZEM	1.050
15 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.096	t t	 0.096	
				RAZEM	0.096
16 d.2	KNPnRPDE 73-198a	Osadzenie kotwy pojedynczej stalowej w stopach pod słupy drewniane 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
3		Konstrukcja więźby dachowej			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.3	KNR 2-02 0407-06 słupy	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0.16*0.16*(2.54*6+4.07*6)	m ³ drew. m ³ drew.	1.015	
				RAZEM	1.015
18 d.3	KNR 2-02 0408-01 miecze zastrzały	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.16*0.16*1.40*16 0.14*0.16*2.80*6	m ³ m ³ m ³	0.573 0.376	
				RAZEM	0.949
19 d.3	KNR 2-02 0406-06 płatwie	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.18*0.16*10.00*2	m ³ drew. m ³	0.576	
		płatwie 0.22*0.16*10.00*2	m ³ drew.	0.704	
		platew 0.16*0.22*10.00	m ³ drew.	0.352	
				RAZEM	1.632
20 d.3	KNR 2-02 0408-02 kleszcze kleszcze	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.16*0.08*5.38*12 0.16*0.08*5.18*6	m ³ m ³ m ³	0.826 0.398	
				RAZEM	1.224
21 d.3	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.16*0.08*7.88*28	m ³ m ³	2.824	
				RAZEM	2.824
22 d.3	KNR 2-02 0409-01	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.12*0.08*1.15*20	m ³ m ³	0.221	
				RAZEM	0.221
23 d.3	KNR 2-02 0409-05	Wieszaki, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.16*0.16*1.30*3	m ³ m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
24 d.3	KNR 2-02 0408-02 jętka	Jetki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.20*0.05*2.45*14	m ³ m ³	0.343	
				RAZEM	0.343
25 d.3	KNR 2-02 0407-03 słupki	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0.08*0.08*0.52*20	m ³ drew. m ³	0.067	
		słupki 0.08*0.08*0.50*10	m ³ drew.	0.032	
				RAZEM	0.099
26 d.3	KNR 2-02 0409-04	Krzyżulec przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.08*0.08*0.74*20	m ³ m ³	0.095	
				RAZEM	0.095
27 d.3	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0.025*0.20)*7.15*4+(0.025*0.20)*1.25*4	m ³ m ³	0.168	
				RAZEM	0.168
28 d.3	KNR 2-02 0409-03	Nadbitki, deska czołowa okapu- przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.025*0.20*10.16*2+0.025*0.20*7.25*2	m ³ m ³	0.174	
				RAZEM	0.174
4		Pokrycie dachu			
29 d.4	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m 7.15*10.0*2+1.25*10.0*2	m ² m ²	168.000	
				RAZEM	168.000
30 d.4	KNR AT-09 0101-06	Łacenie - rozstaw łąt 40 cm 7.15*10.0*2+1.25*10.0*2	m ² m ²	168.000	
				RAZEM	168.000
31 d.4	NNRNKB 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach 7.15*10.0*2+1.25*10.0*2	m ² m ²	168.000	
				RAZEM	168.000
32 d.4	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 10.0	m m	10.000	
				RAZEM	10.000

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]