



Gmina ZEBRZYDOWICE

ul. Ks. A. Janusza 6,
43 - 410 Zebrzydowice

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111290-7	Roboty przygotowawcze do świadczenia usług
45113000-2	Roboty na placu budowy
45262300-4	Betonowanie
45223200-8	Roboty konstrukcyjne
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA WIATY O FUNKCJI SCENY PLENEROWEJ PRZY UL. LUDOWEJ W KACZYCACH

ADRES INWESTYCJI: ul. Ludowa dz. nr 227/3, 43-417 Kaczyce

NAZWA INWESTORA: Gmina Zebrzydowice

ADRES INWESTORA: ul. ks. Antoniego Janusza 6
43-410 Zebrzydowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Krzysztof MUCHA - Urząd Gminy Zebrzydowice ul. Ks.
A. Janusza 6, 43-410 Zebrzydowice

DATA OPRACOWANIA: 2021-07-19

POZIOM CEN: II kw. 2021 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: () zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

Kosztorysy sporządzono w oparciu o informacje dotyczące czynników produkcji RMS - "INTERCENBUD" oraz ceny rynkowe.

Inwestor dopuszcza zastosowanie materiałów równoważnych.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2021-07-19

Data zatwierdzenia

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1	4510000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	d.1	analiza indywidualna	Wytyczenie sytuacyjne i wysokościowe	szt	1,000	
			obmiar = 1,000 szt			
2	d.1	analiza indywidualna	Oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót	ryczałt	1,000	
			obmiar = 1,000 ryczałt			
3	d.1	analiza indywidualna	Przestawienie tablicy ogłoszeniowej	szt	1,000	
			obmiar = 1,000 szt			
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	45111290-7	ROBOTY ZIEMNE				
4	d.2	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	m2	20,000	
			obmiar = 20,000 m2			
5	d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	52,000	
			obmiar = 52,000 m2			
6	d.2	KNR 2-01 0202-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m3	49,600	
			obmiar = <Wykop pod fundament> 31 * 1,6 = 49,600 m3			
7	d.2	kalk. własna	Odwierł pod stopy okrągłe o średnicy 25cm	szt	18,000	
			obmiar = <Odwierł 2m gł.> 18 = 18,000 szt			
8	d.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04 analiza indywidualna	Wymiana gruntu pod fundamentami na grunt niewysadzinowy zagęszczony mechanicznie o grubości 60cm	m2	31,000	
			obmiar = 31,000 m2			
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
3	45113000-2	ROBOTY NA PLACU BUDOWY				
9	d.3	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	206,000	
			obmiar = 206,000 m2			
10	d.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Ułożenie kostki betonowej na paletach oraz wywiezienie w miejsce wskazane przez Zamawiającego.	m3	16,480	
			obmiar = poz.9 * 0,08 = 16,480 m3			
11	d.3	KNR 2-02 0607-02 analiza indywidualna	Ułożenie geokraty w miejscu kostki betonowej - odtworzenie powierzchni biologicznie czynnej - humusowanie ujęto w pozycji nr 36	m2	210,000	
			obmiar = 210,000 m2			
Razem dział: ROBOTY NA PLACU BUDOWY						
4	45262300-4	ROBOTY BETONOWE				
12	d.4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe wraz z deskowaniem - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	3,711	
			obmiar = 12,37 * 0,3 = 3,711 m3			
13	d.4	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne wraz z deskowaniem	m3	0,551	
			obmiar = <słupy pod ramę drewnianą> 5 * 0,35 * 0,35 * 0,9 = 0,551 m3			
14	d.4	KNR 2-02 0204-01 analogia	Stopy fundamentowe okrągłe żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 wraz z szalunkiem- z zastosowaniem pompy do betonu	m3	1,800	
			obmiar = 0,05 * 2 * 18 = 1,800 m3			
15	d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	kg	216,796	
			obmiar = <siatka pod słupy>(5*14*0,65)*0,888 40,404 <ława fundamentowa>((8*6)+(4*9)+(4*8))*0,888 103,008			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		<slupy fundamentowe>5*8*1,1*0,888	39,072			
		<strzemiiona>168*(4*0,2+2*0,06)*0,222	34,312			
		RAZEM	216,796 kg			
16 d.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej	m2	59,030		
		obmiar = $(2 * 29 * 0,9) + 6,83 = 59,030$ m2				
Razem dział: ROBOTY BETONOWE						
5	45223200-8	ROBOTY KONSTRUKCJI DREWNIANYCH - RAMA GŁÓWNA WIATY Z ZADASZENIEM				
17 d.5	kalk. własna	Transport elementów z drewna klejonego od producenta	szt	1,000		
		obmiar = 1,000 szt				
18 d.5	KNNR 2 0402-02 analiza indywidualna	Konstrukcje drewniane z drewna klejonego GL24 impregnowane w procesie produkcji - słupy (pozycja uwzględnia wykonanie cięgien stalowych wraz z łącznikami oraz stalowe ocynkowane podstawy słupów wraz z kotwami)	m	18,050		
		obmiar łączna długość elementów = <rama przód> 2*3,60 7,200 <rama tył> 2*3,20+4,45 10,850 RAZEM 18,050 m łączna objętość elementów = $(7,2 + 6,4) * 0,2 * 0,5 + 0,32 = 1,680$ m3				
19 d.5	KNNR 2 0402-02 analiza indywidualna	Konstrukcje drewniane z drewna klejonego GL24 impregnowane w procesie produkcji - Płatwie ramy głównej (pozycja uwzględnia wykonanie połączeń w kalenicy oraz ze słupami wraz z łącznikami i śrubami)	m	8,980		
		obmiar łączna długość elementów = <rama przód> 2*2,4 4,800 <rama tył> 2*2,04 4,080 <nakładki> 0,1 0,100 RAZEM 8,980 m łączna objętość elementów = $(4,8 + 4,08) * 0,2 * 0,5 = 0,888$ m3				
20 d.5	KNNR 2 0402-02 analiza indywidualna	Konstrukcje drewniane z drewna klejonego GL24 impregnowane w procesie produkcji - Płatwie pomiędzy ramami głównymi (pozycja uwzględnia wykonanie połączeń na wieszakach, wykonanie cięgien stalowych wraz z łącznikami oraz ściągi stalowe wraz z łącznikami)	m	114,530		
		obmiar łączna długość elementów = 16*5,45 87,200 2*5,47 10,940 2*5,47 10,940 <deska kalenicowa> 5,45 5,450 RAZEM 114,530 m łączna objętość elementów = $(87,2 * 0,08 * 0,2) + (10,94 * 0,1 * 0,2) + (10,94 * 0,16 * 0,35) + (5,45 * 0,05 * 0,2) = 2,281$ m3				
21 d.5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	73,185		
		obmiar = $5,95 * 6,15 * 2 = 73,185$ m2				
22 d.5	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - kontrłaty	m2	73,185		
		obmiar = poz.21 = 73,185 m2				
23 d.5	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej - łat	m2	73,185		
		obmiar = poz.21 = 73,185 m2				
24 d.5	KNNR 2 0604-02 analoga	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m2	73,185		
		obmiar = poz.21 = 73,185 m2				
25 d.5	KNR-W 2-02 0509-02 analoga	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną grubości 0.60 mm - kolor antracyt; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm	m2	73,185		
		obmiar = poz.21 = 73,185 m2				
26 d.5	KNR-W 2-02 0520-05	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 35 cm - z blachy ocynkowanej	m	12,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		obmiar = $2 * 6 = 12,000$ m				
27 d.5	KNR-W 2-02 0527-05	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm - z blachy ocynkowanej	m	7,800		
		obmiar = $2 * 3,9 = 7,800$ m				
Razem dział: ROBOTY KONSTRUKCJI DREWNIANYCH - RAMA GŁÓWNA WIATY Z ZADASZENIEM						
6	45223200-8	ROBOTY KONSTRUKCJI DREWNIANYCH - ŚCIANA OSŁONOWA I PODEST				
28 d.6	KNR 0-21 4005-01 analiza indywidualna	Podest drewniany - legary 100x160mm	mb	46,400		
		obmiar = $6 * 5,90 + 2 * 5,50 = 46,400$ mb				
29 d.6	KNR 0-21 4005-01 analogia	Podest drewniany - legary 60x100mm	mb	135,000		
		obmiar = $9 * 15 = 135,000$ mb				
30 d.6	KNR 0-21 4007-01 analiza indywidualna	Podłoga sceny wraz ze schodami - deski tarasowe gr. 3,0cm	m2	56,000		
		obmiar = 56,000 m2				
31 d.6	KNR 0-21 4001-02	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 100 mm	m2 ścian y	21,000		
		obmiar = 21,000 m2 ściany				
32 d.6	KNR 0-21 4002-02 analogia	Konstrukcje szkieletowe - oczepy ścian wewnętrznych i zewnętrznych pojedyncze o szer. do 100 mm	mb	29,000		
		obmiar = $2 * 7,5 + 4 * 3,5 = 29,000$ mb				
33 d.6	KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB gr. 12mm	m2	42,000		
		obmiar = $21 * 2 = 42,000$ m2				
34 d.6	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - tynk systemowy , zbrojony ściany osłonowej	m2	42,000		
		obmiar = $21 * 2 = 42,000$ m2				
Razem dział: ROBOTY KONSTRUKCJI DREWNIANYCH - ŚCIANA OSŁONOWA I PODEST						
7	45112710-5	ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
35 d.7	KNR 2-01 0506-01	Przygotowanie terenu pod rozścielenie humusu	m2	225,000		
		obmiar = $15 + 210 = 225,000$ m2				
36 d.7	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem trawą przy grub.warstwy humusu 10 cm - teren przy wiacie + odtworzenie powierzchni biologicznie czynnej	m2	225,000		
		obmiar = poz.35 = 225,000 m2				
37 d.7	analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt	1,000		
		obmiar = 1,000 szt				
38 d.7	kalk. własna	Wycinka drzew, usunięcie korzeni (do zagospodarowania we własnym zakresie) oraz zakup i dokonanie nasadzeń zgodnie z wydaną decyzją nr WS.613.19.2021 z dnia 25.02.2021 r.	kpl.	1,000		
		obmiar = 1,000 kpl.				
Razem dział: ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						