

Przedmiar robót

BUDYNEK ŻŁOBKA SAMORZĄDOWEGO - ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Budowa: **Żłobek**

Obiekt lub rodzaj robót: **BRANŻA BUDOWLANA**

Lokalizacja: **Działki nr 683, 687/2 obręb 0005 Kluki, gmina Kluki**

Kod CPV: **45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń**

45236000-0 Wyrównywanie terenu

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

Inwestor: **Gmina Kluki 97-415 Kluki, Kluki 88**

Wykonawca: **Wybrany w procedurze przetargowej**

Jednostka opracowująca kosztorys: **ArchMK Studio Projektowe Marek Karolczyk 97-425 Żelów ul. Żeromskiego 74**

Wartość kosztorysu: **zł**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przeznaczenie przedmiotowego obiektu budowlanego będzie zaspokajanie potrzeb usługowych w zakresie funkcji opiekuńczej, wychowawczej oraz edukacyjnej

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Inne ustalenia

Roboty należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną, technologią wykonywania robót budowlanych, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych oraz zakresem robót przedstawionym przez Inwestora. Wszelkie odstępstwa od przyjętej technologii i zastosowaniu wyrobów budowlanych są możliwe po wcześniejszym uzgodnieniu z Inwestorem. Wskazane jest, aby Oferent zapoznał się z terenem przeznaczonym do wykonania robót budowlanych, warunkami w terenie oraz innymi czynnikami mającymi wpływ na sporządzenie prawidłowej oferty przetargowej. Oferent jest zobowiązany porównać przedstawiony zakres robót, technologię i przedmiary robót ze stanem faktycznym obiektu przeznaczonego do wykonania robót budowlanych celem sporządzenia prawidłowej oferty. Dla wykonania zadania należy zastosować wyroby budowlane o najwyższej jakości i posiadające odpowiednie dokumenty uprawniające wyroby budowlane do wbudowania

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDYNEK ŻŁOBKA SAMORZĄDOWEGO - ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
1	Element	KORYTOWANIE		
1	KNR 2-31 101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm Wyliczenie ilości robót: - objętość konstrukcji utwardzenia		
		5,80*3,00+24,80*0,70+5,05*0,60		37,790000
		6,00*0,70+6,15*0,60+8,00*5,80		54,290000
		0,90*2,65+0,30*0,60+1,40*(0,70+1,40)*0,50		4,035000
		8,45*1,00+11,70*2,00+4,15*0,60		34,340000
		5,95*2,50+1,15*3,10+6,95*2,00		32,340000
		3,05*6,60+0,46*4,70+2,95*1,20		25,832000
		RAZEM:	188,627000	m2
				188,63
2	KNR 2-31 101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - pogrubienie do 30 cm Krotność=2	m2	188,63
3	KNR 2-31 401/6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40 cm, grunt kategorii III-IV Wyliczenie ilości robót: - odcinki proste		
		5,80+24,80+12,15+3,40+8,00+8,45+0,70+11,70+14,20+2,50		91,700000
		3,14*1,25*1,25*0,25		1,226563
		3,14*1,70*1,70*0,75		6,805950
		3,14*2,00*2,00*0,25		3,140000
		RAZEM:	102,872513	m
				102,87
4	KNR 2-31 101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm Wyliczenie ilości robót: - objętość konstrukcji utwardzenia wokół budynku		
		2,50*4,00+25,90*1,15+5,05*1,05		45,087500
		6,45*1,15+8,45*6,25+(1,40*(1,15+1,85)*0,50)		62,330000
		0,90*2,65+0,30*0,60+1,40*(0,70+1,40)*0,50		4,035000
		8,45*1,45+12,15*2,45+5,90*2,95		59,425000
		1,15*3,55+6,95*2,45+3,05*6,60		41,240000
		0,46*4,70+2,95*1,20+3,30*3,45		17,087000
		5,05*0,60+0,90*2,65+0,30*0,60+4,15*0,60		8,085000
		RAZEM:	237,289500	m2
				237,29
5	KNR 2-31 101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - pogrubienie do 30 cm Krotność=2	m2	237,29
6	KNRW 4-01 109/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: - rowki pod krawężnik		
		188,63*0,30		56,589000
		237,29*0,30		71,187000
		102,87*0,30*0,40		12,344400
		RAZEM:	140,120400	m3
				140,12
7	KNRW 4-01 109/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, na każdy następny 1 km Krotność=4	m3	140,12
8	KNR 2-31 103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	237,29
2	Element	KRAWĘŻNIKI		
9	KNR 2-31 402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wyliczenie ilości robót: 102,87*0,35*0,10		
			3,600450	
		RAZEM:	3,600450	m3
				3,60
10	KNR 2-31 402/5	Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m Wyliczenie ilości robót: (1,23+2,27+3,14)*0,35*0,10		
			0,232400	
		RAZEM:	0,232400	m3
				0,23
11	KNR 2-31 403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	102,87
12	KNR 2-31 403/7	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m	m	6,64
3	Element	PODBUDOWY		
13	KNR 2-31 114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	188,63

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 2-31 105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3`cm Wyliczenie ilości robót: - podcień wejściowy 3,05*6,60+0,46*4,70+2,95*1,20 25,832000 - pow. zabudowy 188,63-25,832 162,798000 RAZEM: 188,630000	m2	188,63
15	KNR 2-31 105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy Krotność=3	m2	188,63
4	Element	NAWIERZCHNIE		
16	KNR 2-31 511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa Wyliczenie ilości robót: - podcień 3,05*6,60+0,46*4,70+2,95*1,20 25,832000 RAZEM: 25,832000	m2	25,83
17	KNR 2-31 511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa Wyliczenie ilości robót: 188,63-25,83 162,800000 RAZEM: 162,800000	m2	162,80
5	Element	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
18	KNRW 2-01 505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, plantowanie ręczne, grunt kategorii I-III	m2	300,00
6	Element	OGRODZENIE		
19	KNRW 2-01 308/10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2`m2 i głębokości do 1,0`m, doły o głębokości do 1,0`m, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: 5+2+16+12+11+3 49,000000 RAZEM: 49,000000	szt	49,00
20	KNR 223/310/1 analogia	Ustawianie w gotowych dołach i regulacja słupków ogrodzenia z obetonowaniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: - słupek z profilu 60x40x1,5 mm 49 zakończony kapturkiem zaślepiającym RAL 1028, l=230 cm (słupek = 5,313 kg) 49,000000 RAZEM: 49,000000	szt	49,00
21	KNRW 202/180 5/11 analogia	Ogrodzenia z przeseł w ramach pomiędzy słupami Wyliczenie ilości robót: 2,00*34*1,40 95,200000 (0,95+1,80+1,81)*1,40 6,384000 1,49*2*1,40 4,172000 2,12*1,40 2,968000 (1,43*2+1,45)*1,40 6,034000 (1,63+1,31*2)*1,40 5,950000 RAZEM: 120,708000	m2	120,71
22	KNR 223/402/4 analogia	Furtka o wymiarach 100x140`cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
23	KNR 223/402/4 analogia	Furtka o wymiarach 150x140`cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
24	KNRW 2-01 505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, plantowanie ręczne, grunt kategorii I-III Wyliczenie ilości robót: - długość ogrodzenia wraz z furtkami x 2,00 m (6,04+5,28+31,62+25,61+20,63+4,50)*2,00 187,360000 RAZEM: 187,360000	m2	187,36
25	KNRW 4-01 109/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1`km, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: - objętość betonu 4,90 4,900000 RAZEM: 4,900000	m3	4,90
26	KNRW 4-01 109/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, na każdy następny 1`km Krotność=4	m3	4,90

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
11.	Robocizna razem	r-g	927,3389		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			927,3389		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	8,644		
2.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	5,90918		
3.	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,144		
4.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	szt	241,42		
5.	Furtka z kształtowników stalowych 60x40x1,5 mm i 25x25x1,2 mm, 100x140 cm, malowana proszkowo w kolorze RAL 1028, okucia	szt	1		
6.	Furtka z kształtowników stalowych 60x40x1,5 mm i 25x25x1,2 mm, 150x140 cm, malowana proszkowo w kolorze RAL 1028, okucia	szt	1		
7.	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm, kolorowa	m2	26,47575		
8.	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, kolorowa	m2	166,87		
9.	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty - 100x30x15 cm, szary	m	104,9274		
10.	Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0-31,5 mm	t	60,02207		
11.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	32,26858		
12.	Przęsło ogrodzeniowe z kształtowników stalowych 60x40x1,5 i 25x25x1,2 mm, malowane proszkowo w kolorze RAL 1028	m2	120,71		
13.	Słupki z kształtownika stalowego 60x40x1,5 mm, malowane proszkowo RAL 1028, zakończone sytemowym zaślepieniem	szt	49		
14.	Woda	m3	12,90481		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Koparko-spycharka lub koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15-0,25 m3 (1)	m-g	3,69211		
2.	Piła do cięcia kostki	m-g	4,71575		
3.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	108,765		
4.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	7,2426		
5.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	7,29998		
6.	Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1)	m-g	4,68326		
7.	Zagęszczarka spalinowa płytowa o wadze od 170 do 220 kg	m-g	24,5219		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			160,9206		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartości bezpośrednie			Wartość z narzutami	% wart. koszt.
		R	M	S		
	BUDYNEK ŻŁOBKA SAMORZĄDOWEGO - ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
1	KORYTOWANIE (1 - 8)					
2	KRAWĘŻNIKI (9 - 12)					
3	PODBUDOWY (13 - 15)					
4	NAWIERZCHNIE (16 - 17)					
5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE (18)					
6	OGRODZENIE (19 - 26)					
	Suma elementów kosztorysu					
	Razem BUDYNEK ŻŁOBKA SAMORZĄDOWEGO - ZAGOSPODAROWANIE TERENU netto					