

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45113000-2 Roboty na placu budowy
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK ŻŁOBKA SAMORZĄDOWEGO
ADRES INWESTYCJI : KLUKI DZ. NR 683 OBRĘB 05 KLUKI GMINA KLUKI
INWESTOR : GMINA KLUKI
ADRES INWESTORA : KLUKI 88 97-415 KLUKI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Jaszczyk (konstrukcyjna)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Maciej Jaszczyk (konstrukcyjna)
DATA OPRACOWANIA : 31.08.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.08.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<p>KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT TECHNICZNY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU. ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI UŚREDNIONYMI I MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT. KOSZTORYS NINIEJSZY OBEJMUJE SVOIM ZAKRESEM BUDOWĘ SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W OSINACH WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM. UWZGLĘDNIĄ ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTY, IZOLACJE FUNDAMENTÓW, ŚCIANY ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE, ŚCIANKI DZIAŁOWE, STROPY, PODCIĄGI, KONSTRUKCJE DACHU ORAZ GŁÓWNE ELEMENTY KONSTRUKCJI. OSZACOWANIA CEN DOKONANO NA PODSTAWIE NOTOWAŃ AKTUALNYCH KWARTALNIKÓW INTERCENBUDU. PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.</p>						
1		45223000-6	KONSTRUKCJA ŻŁOBEK KLUKI			
1.1		45100000-8	Roboty ziemne			
1 d.1. 1	ST-K-2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym (6.9+4.8+7.8+5.3+9.6+10.80+28.20+14.90+3.90+12.73+18.78+3.48+6.30+15+9.9+10.8+2.83+3.50)*2*1.91	m ³	670.486	
					RAZEM	670.486
2 d.1. 1	ST-K-2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (6.9+4.8+7.8+5.3+9.6+10.80+28.20+14.90+3.90+12.73+18.78+3.48+6.30+15+9.9+10.8+2.83+3.50)*2	m ²	351.040	
					RAZEM	351.040
3 d.1. 1	ST-K-2	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (6.9+4.8+7.8+5.3+9.6+10.80+28.20+14.90+3.90+12.73+18.78+3.48+6.30+15+9.9+10.8+2.83+3.50)*2*1.76	m ³	617.830	
					RAZEM	617.830
4 d.1. 1	ST-K-2	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10 (6.9+4.8+7.8+5.3+9.6+10.80+28.20+14.90+3.90+12.73+18.78+3.48+6.30+15+9.9+10.8+2.83+3.50)*2*1.91	m ³	670.486	
					RAZEM	670.486
1.2		45223500-1	Fundamenty			
5 d.1. 2	ST-K-1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (podsypka piaskowa pod fundamenty, gr. 20cm) (6.9+4.8+7.8+5.3+9.6+10.80+28.20+14.90+3.90+12.73+18.78+3.48+6.30+15+9.9+10.8+2.83+3.50)*0.8*0.2-(0.2*1.4*0.8*31)+(1.4*1.4*0.2*31)	m ³	33.291	
					RAZEM	33.291
					Mnożnik przedmiaru	*1.05 34.956
6 d.1. 2	ST-K-1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 (zagęszczenie podsypki pod fundamentami) (6.9+4.8+7.8+5.3+9.6+10.80+28.20+14.90+3.90+12.73+18.78+3.48+6.30+15+9.9+10.8+2.83+3.50)*0.8*0.2-(0.2*1.4*0.8*31)+(1.4*1.4*0.2*31)	m ³	33.291	
					RAZEM	33.291
					Mnożnik przedmiaru	*1.05 34.956
7 d.1. 2	ST-K-4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. (podkład z chudego betonu pod fundamenty gr. 10cm) (6.9+4.8+7.8+5.3+9.6+10.80+28.20+14.90+3.90+12.73+18.78+3.48+6.30+15+9.9+10.8+2.83+3.50)*0.8*0.1-(0.1*1.4*0.8*31)+(1.4*1.4*0.1*31)	m ³	16.646	
					RAZEM	16.646
					Mnożnik przedmiaru	*1.05 17.478
8 d.1. 2	ST-K-1	NNRNKB 202 0618-03 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ² (izolacje pod fundamentami, na chudym betonie) (6.9+4.8+7.8+5.3+9.6+10.80+28.20+14.90+3.90+12.73+18.78+3.48+6.30+15+9.9+10.8+2.83+3.50)*0.8-34.72+60.76	m ²	166.456	
					RAZEM	166.456
					Mnożnik przedmiaru	*1.05 174.779
9 d.1. 2	ST-K-3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żł browane o śr. 8-32 mm (wartość obmiaru odczytana z listy zbrojeniowej)			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2.4616	t	2.462	
					RAZEM	2.462
10 d.1. 2	ST-K-4	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu (ławy fundamentowe budynku) (6.9+4.8+7.8+5.3+9.6+10.80+21.60+11.40+3.90+12.73+18.78+3.48+6.30+15+9.9+10.8+2.83+3.50)*0.6*0.4+(3.5+6.6)*0.4*0.4-(17.856)	m ³ m ³	 23.461	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1.05	23.461 24.634
11 d.1. 2	ST-K-4	KNR 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu (stopy fundamentowe budynku) 1.2*1.2*0.4*31	m ³ m ³	 17.856	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1.05	17.856 18.749
12 d.1. 2	ST-K-5	KNR-W 2- 02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej (ściany fundamentowe z bloczków betonowych gr. 25cm) (6.9+4.8+7.8+5.3+9.6+10.80+21.60+11.40+3.90+12.73+18.78+3.48+6.30+15+9.9+10.8+2.83+3.50)*0.25*0.97	m ³ m ³	 40.114	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1.05	40.114 42.120
13 d.1. 2	ST-K-1	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej (izolacje poziome ław i stóp fundamentowych oraz izolacja pozioma na górze ścian fundamentowych) Krotność = 2 (6.9+4.8+7.8+5.3+9.6+10.80+21.60+11.40+3.90+12.73+18.78+3.48+6.30+15+9.9+10.8+2.83+3.50)*0.35	m ² m ²	 57.897	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1.05	57.897 60.792
14 d.1. 2	ST-K-1	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej (izolacje pionowe ścian fundamentowych - 1-warstwa) Krotność = 2 (6.9+4.8+7.8+5.3+9.6+10.80+28.20+11.40+3.90+12.73+18.78+3.48+6.30+15+9.9+10.8+2.83+3.50)*0.97	m ² m ²	 166.859	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1.05	166.859 175.202
15 d.1. 2	ST-K-1	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej (izolacje pionowe ścian fundamentowych - 2-warstwa) Krotność = 2 (6.9+4.8+7.8+5.3+9.6+10.80+28.20+11.40+3.90+12.73+18.78+3.48+6.30+15+9.9+10.8+2.83+3.50)*0.97	m ² m ²	 166.859	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1.05	166.859 175.202
16 d.1. 2	ST-K-1	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepi bez siatki metalowej (ocieplenie ścian fundamentowych) (19.5+5.3+9.6+10.8+29.10+15)*0.97	m ² m ²	 86.621	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1.05	86.621 90.952
17 d.1. 2	ST-K-1	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni (19.5+5.3+9.6+10.8+29.10+15)*1.78	m ² m ²	 158.954	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1.05	158.954 166.902
18 d.1. 2	ST-K-1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (zасыpanie fundamentów) (((6.9+4.8+7.8+5.3+9.6+10.80+28.20+14.90+3.90+12.73+18.78+3.48+6.30+15+9.9+10.8+2.83+3.50)*2*1.0)-((6.9+4.8+7.8+5.3+9.6+10.80+28.20+11.40+3.90+12.73+18.78+3.48+6.30+15+9.9+10.8+2.83+3.50)*0.97*0.25))-((6.9+4.8+7.8+5.3+9.6+10.80+28.20+11.40+3.90+12.73+18.78+3.48+6.30+15+9.9+10.8+2.83+3.50)*0.4*0.6)	m ³ m ³	 268.040	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM	268.040
19 d.1. 2	ST-K-1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 (zagęszczanie zasyпки fundamentów) (((6.9+4.8+7.8+5.3+9.6+10.80+28.20+14.90+3.90+12.73+18.78+3.48+6.30+15+9.9+10.8+2.83+3.50)*2*1.0)-((6.9+4.8+7.8+5.3+9.6+10.80+28.20+11.40+3.90+12.73+18.78+3.48+6.30+15+9.9+10.8+2.83+3.50)*0.97*0.25))-((6.9+4.8+7.8+5.3+9.6+10.80+28.20+11.40+3.90+12.73+18.78+3.48+6.30+15+9.9+10.8+2.83+3.50)*0.4*0.6)	m ³ m ³	 268.040	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	268.040
1.3		45223000-6	Podłoga na gruncie			
20 d.1. 3	ST-K-1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (podsypka piaskowa pod podłogę na gruncie, gr. 30cm) (22+39.42+6.20+27.76+18.21+5.27+5.27+24.53+62.18+29.98+17.99+63.82)*0.3	m ³ m ³	 96.789	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1.05	96.789 101.628
21 d.1. 3	ST-K-1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 (zagęszczenie podsypki pod podłogą na gruncie) (22+39.42+6.20+27.76+18.21+5.27+5.27+24.53+62.18+29.98+17.99+63.82)*0.3	m ³ m ³	 96.789	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1.05	96.789 101.628
22 d.1. 3	ST-K-1	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na górną - pierwsza warstwa (izolacja pod chudym betonem podłogi na gruncie) (22+39.42+6.20+27.76+18.21+5.27+5.27+24.53+62.18+29.98+17.99+63.82)	m ² m ²	 322.630	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1.2	322.630 387.156
23 d.1. 3	ST-K-4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. (podkład z chudego betonu pod podłogę na gruncie gr. 15cm) (22+39.42+6.20+27.76+18.21+5.27+5.27+24.53+62.18+29.98+17.99+63.82)*0.15	m ³ m ³	 48.395	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1.05	48.395 50.815
1.4		45223000-6	Ściany nośne			
24 d.1. 4	ST-K-5	NNRNKB 202 0194a- 01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych - transport materiałów żurawiem (ściany nośne gr. 25cm) (7.15+4.8+7.8+12.43+10.33+6.3+6.3+5.7+5.7+9.6+3.48+3.9+3.9+13.20+11.40+6.3+3+6.93+5.1+2.7+3.5+9.9+10.8+10.8+3.3+5.3)*4.17-(0.7*1.35*3+1.06*2.2*2+0.7*1.35*7+2.1*1.76*1+0.7*1.35*2+2.9*1.2*6+2.7*1*2+1.2*2.9*4+2.1*1.76*1+0.7*1.35*7+1.02*2.1*14)	m ² m ²	 648.816	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1.05	648.816 681.257
25 d.1. 4	ST-K-5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych (nadproża L19 krotność 2szt.) Krotność = 2 1.1*3+1.4*2+1.1*7+2.4*1+1.1*2+1.6*6+1.4*2+1.5*4+2.4*1+1.1*7	m m	 46.900	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1.05	46.900 49.245
26 d.1. 4	ST-K-3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm (wartość obmiaru odczytana z listy zbrojeniowej) 0.0536	t t	 0.054	
					RAZEM	0.054
27 d.1. 4	ST-K-4	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciąg żelbetonowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju d 8 - z zastosowaniem pompy do betonu (nadproża żelbetonowe) 0.3*0.2*5+0.3*0.2*1.7	m ³ m ³	 0.402	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1.05	0.402 0.422
1.5		45223000-6	Strop nad parterem, wieńce, podciąg			
28 d.1. 5	ST-K-3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-32 mm (wartość obmiaru odczytana z listy zbrojeniowej) 7.111	t t	 7.111	
					RAZEM	7.111
29 d.1. 5	ST-K-4	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciąg żelbetonowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju d 8 - z zastosowaniem pompy do betonu (wieńce budynków) 0.3*0.25*228.12	m ³ m ³	 17.109	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1.05	17.109 17.964
30 d.1. 5	ST-K-4	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciąg żelbetonowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju d 8 - z zastosowaniem pompy do betonu (belki i podciąg)	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$0.3*0.25*2.6+0.3*0.25*6.8+0.3*0.25*3.7+0.4*0.25*4.2+0.6*0.25*3.2+0.3*0.25*3.2$	m ³	2.123	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1.05	2.123 2.229
31 d.1. 5	ST-K-4	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu (strop żelbetowy gr. 20cm)	m ²		
			$234+70.43+72.38$	m ²	376.810	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1.05	376.810 395.651
32 d.1. 5	ST-K-4	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu (strop żelbetowy gr 20cm - dodatek 5cm) Krotność = 5	m ²		
			$234+70.43+72.38$	m ²	376.810	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1.05	376.810 395.651
1.6		45223000-6	Słupy i rdzenie + wieniec attyka			
33 d.1. 6	ST-K-3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-32 mm (wartość obmiaru odczytana z listy zbrojeniowej wraz z ilością zbrojenia wieńców attyki)	t	2.039	
			2.039		RAZEM	2.039
34 d.1. 6	ST-K-4	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu (słupy i rdzenie)	m ³		
			$0.25*0.25*4.44*3+0.25*0.25*4.44*12+0.25*0.25*5.44*4+0.25*0.25*4.44*2+0.25*0.25*4.94*8+0.25*0.25*4.44*2+0.25*0.25*1*34+0.25*0.25*1.2*5$	m ³	11.603	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1.05	11.603 12.183
35 d.1. 6	ST-K-4	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu (wieniec attyka)	m ³		
			$0.25*0.25*136$	m ³	8.500	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1.05	8.500 8.925
1.7		45223000-6	Ściany działowe			
36 d.1. 7	ST-K-5	NNRNKB 202 0195-01 analogia	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych (ściany działowe gr. 12cm)	m ²		
			$(3.65+3.60+5.45+5.45+1.71+3.25+3.25+3.18+4.85)*4.25-(1.02*2.1*6)$	m ²	133.306	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1.05	133.306 139.971
37 d.1. 7	ST-K-5	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych (nadproża B11,5 w ścianach działowych)	m		
			$1.4*6$	m	8.400	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1.05	8.400 8.820
1.8		45214000-0	Kratownice stalowe			
38 d.1. 8	ST-K-6 ST-K-7	KNR 2-05 0101-01 analogia	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t		
			0.788	t	0.788	
					RAZEM	0.788