

**PRZEDMIAR ROBÓT NA WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH - ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZEDSZKOLA -SCHODY TERENOWE, OGRODZENIE**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zespołu obiektów oświatowych wraz z terenami sportowymi i dojazdowym układem dr o gowym w dzielnicy Chwarzno-Wiczlino w Gdyni  
ADRES INWESTYCJI : Gdynia, ul. Wiczlińska, działki nr ew.: 3834, 3835, 3856, 3837, obręb Chwarzno-Wiczlino 226201-1.0011  
INWESTOR : GMINA MIASTA GDYNI  
ADRES INWESTORA : GDYNIA, AL. MARSZAŁKA PIŁSUDSKIEGO 52/54  
BRANŻA : BUDOWLANA I INŻYNIERYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aleksandra Kłosowska  
DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2017R.

Poziom cen : III kw. 2017r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego z dnia 18 maja 2004r. (Dziennik Ustaw nr. 130 poz. 1389, oraz z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dziennik-Ustaw nr. 202, poz. 2072).

Wszystkie użyte w opracowaniu kosztorysowym nazwy własne materiałów i wyrobów należy traktować jako przykładowe, z możliwością ich zastąpienia produktami równoważnymi, o nie gorszych parametrach jakościowych i użytkowych.

Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczywistego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie ujętych w przedmiarze robót, wynikających z projektu oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Kosztorys sporządzony w oparciu o założenia wyjściowe do kosztorysowania uzgodnione z Zamawiającym

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
WRZESIEŃ 2017R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>OGRODZENIE TERENU Z SYSTEMOWYCH SEGMENTÓW STALOWYCH - AO</b>			
<b>1.1</b>		<b>Ogrodzenie systemowe typ 1 (ogrodzenie zewnętrzne o wys.H=100 cm) - ogrodzenie przedszkola</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa ogrodzenia w terenie równinnym. Wytyczenie wraz z inwentaryzacją	km		
		(58.92+3.08+15.57+43.71+43.08+6.63)/1000	km	0.17	
				RAZEM	0.17
2 d.1.1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III- wykop pod fundament bramy i furtki (3.08+1.18)*0.8*0.6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.04	
				RAZEM	2.04
3 d.1.1	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową z prętów śr.6 mm o oczkach 15x15 cm (wzdłuż powierzchni bocznych lub górnej i dolnej cokołu) 2*(3.08+1.18)*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.26	
				RAZEM	4.26
4 d.1.1	KNR-W 2-02 1801-02 pod bramę pod furtkę	Cokoły betonowe szer.20 cm i gł.0.8 m z betonu B30 W8 i mrozoodporności F50 - podbramę i furtkę 3.08 1.18	m		
			m	3.08	
			m	1.18	
				RAZEM	4.26
5 d.1.1	KNR 2-01 0312-10	Wykonanie dołów (80x80 cm) o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) pod stopy słupków ogrodzeniowych słupki pojedyncze	dół.		
	odc.7-11	21	dół.	21.00	
	odc.8-7	15	dół.	15.00	
	odc.9-8	15	dół.	15.00	
	odc.10-9	4	dół.	4.00	
	odc.11-12	2	dół.	2.00	
	odc.13-14	7	dół.	7.00	
		A (suma częściowa)	dół.	64.00	
		słupki narożne			
	odc.7-8	2	dół.	2.00	
	odc.8-7	2	dół.	2.00	
	odc.9-8	2	dół.	2.00	
	odc.10-9	1	dół.	1.00	
	odc.14-13	1	dół.	1.00	
		B (suma częściowa)	dół.	8.00	
		słupy przybramowe i pod furtki			
	odc.6-5	2	dół.	2.00	
	odc.2-1	2	dół.	2.00	
		C (suma częściowa)	dół.	4.00	
				RAZEM	76.00
6 d.1.1	KNNR 2 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych o wym.50x50 cm gł.1,0 m, z betonu B-30 W8 F50, pod słupki ogrodzeniowe w deskowaniu tradycyjnym 0.5*0.5*1.0*76	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	19.00	
				RAZEM	19.00
7 d.1.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe fundamentów ogrodzenia - wyk.na zimno - pierwsza warstwa 4*0.5*1.0*76	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	152.00	
				RAZEM	152.00
8 d.1.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV minus objętość poz.2-(poz.4*0.5*0.2+0.3*0.3*1.0*76)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	-5.23	
				RAZEM	-5.23
9 d.1.1	KNR-W 2-02 1804-11-ana- logia	Dostarczenie i zabetonowanie, w uprzednio przygotowanych dołach, słupków ogrodzeniowych wys.2,5 m, z profili zamkniętych 40x60mm mm; ocynkowanych ogniowo i lakierowane proszkowo na kolor ciemny szary. 64	szt		
			szt	64.00	
				RAZEM	64.00
10 d.1.1	KNR-W 2-02 1804-11-ana- logia	Dostarczenie i zabetonowanie, w uprzednio przygotowanych dołach, słupków narożnych wys.2,5 m, z profili zamkniętych 80x80x4 mm; ocynkowanych ogniowo i lakierowane proszkowo na kolor ciemny szary. 8	szt		
			szt	8.00	
				RAZEM	8.00
11 d.1.1	KNR-W 2-02 1804-11-ana- logia	Dostarczenie i zabetonowanie, w uprzednio przygotowanych dołach, słupów przybramowych i do furtki wys.2,5 m, z profili zamkniętych 150x150x4 mm i 60x40 mm; ocynkowanych ogniowo i lakierowane proszkowo na kolor ciemny szary. 4	szt		
			szt	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1	Kalkulacja własna	Dostarczenie i zamocowanie na przygotowanych słupkach systemowych paneli ogrodzeniowych długości 250cm i wys.100 cm.  Panel kratowy zgrzewany z prętów stalowych (poziomych podwójnych i pionowych pojedynczych). Średnica drutu poziomego (podwójny): 2 x 6 [mm]. Średnica drutu pionowego: 5 [mm]. Wymiar oczek prostych: 50 x 200 [mm]. Zakończenie od góry profilem stalowym pełnym 40x40mm. Słupki profil stalowy pełny 40x60mm.	m <sup>2</sup>		
	ogrodzenie	(58.92+3.08+15.57+43.71+43.08+6.63)*1.0	m <sup>2</sup>	170.99	
	brama	-3.0*1.0	m <sup>2</sup>	-3.00	
	furtka	-1.1*1.0	m <sup>2</sup>	-1.10	
				RAZEM	166.89
13 d.1.1	Kalkulacja własna	Dostarczenie i zamontowanie bramy dwuskrzydłowej wraz ze słupami przybramowymi (z profili zamkniętych kwadratowych 100x100mm) i kompletem zawiasowo-zamkowym.  Szerokość bramy w świetle słupów 420 cm, otwieranie ręczne. Wysokość bramy 138 cm. Skrzydła bramy w konstrukcji zamkniętej, wypełnione kształtownikami zamkniętymi 25x25 mm, spawane do konstrukcji. Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo oraz malowane proszkowo na kolor ciemny szary.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
14 d.1.1	Kalkulacja własna	Dostarczenie i zamontowanie furtki wraz ze słupami (z profili zamkniętych kwadratowych 100x100mm) i kompletem zawiasowo-zamkowym.  Szerokość furtki w świetle słupów 110 cm, otwieranie ręczne. Skrzydła furtki w konstrukcji zamkniętej, wypełnione kształtownikami zamkniętymi 25x25 mm, spawane do konstrukcji. Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo oraz malowane proszkowo na kolor ciemny szary.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>2</b>		<b>SCHODY TERENOWE ZEWNĘTRZNE - AS</b>			
<b>2.1</b>		<b>Schody przedszkole</b>			
15 d.2.1	KSNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wykop pod wsporniki i płyte schodów	m <sup>3</sup>		
	S1	2*0.5*1.2*4.6+0.5*4.5*2.12	m <sup>3</sup>	10.29	
	S2	2*0.5*2.5*1.2+0.5*2.6*3.9	m <sup>3</sup>	8.07	
				RAZEM	18.36
16 d.2.1	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km-dowóz mieszanki żwirowo-piaskowej do wbudowania w nasyp - sprzęt	m <sup>3</sup>		
	S1	0.25*(2.12*4.5+1.2+0.6+0.9)	m <sup>3</sup>	3.06	
	S2	0.25*(3.87+1.2+0.6+0.9+0.68)	m <sup>3</sup>	1.81	
				RAZEM	4.87
17 d.2.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km*18 samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV-dowóz jw. Krotność = 18 poz.16	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.87	
				RAZEM	4.87
18 d.2.1	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa pod wsporniki schodów z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm-materiał	m <sup>2</sup>		
		poz.16	m <sup>2</sup>	4.87	
				RAZEM	4.87
19 d.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z kruszyw mineralnych ( podsypka piaskowo-żwirowa) gr.25 cm na podł.gruntowym - materiał	m <sup>3</sup>		
	S1	2.12*4.0*0.25	m <sup>3</sup>	2.12	
	S2	3.87*2.0*0.25	m <sup>3</sup>	1.94	
				RAZEM	4.06
20 d.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.19	m <sup>3</sup>	4.06	
				RAZEM	4.06
21 d.2.1	KNR 13-12 1002-01	Zbrojenie wsporników żelbetowych (wzdłuż powierzchni bocznych lub górnej i dolnej) siatką 15x15 cm zgrzewaną z prętów ze stali AIIIIN fi 6 mm	m <sup>2</sup>		
	S1	2*0.95*4.0	m <sup>2</sup>	7.6000	
	S2	2*0.95*2.0	m <sup>2</sup>	3.8000	
				RAZEM	11.4000
22 d.2.1	KNR 2-02 0218-03	Schody żelbetowe, wspornikowe proste z płytą gr.9 cm z betonu B-30 W8 o mrozoodporności F50	m <sup>2</sup>		
	S1	2.12*4.0	m <sup>2</sup>	8.48	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	S2	3.87*2.0	m <sup>2</sup>	7.74	
				RAZEM	16.22
23 d.2.1	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub. płyty Krotność = 6 poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.22	
				RAZEM	16.22
24 d.2.1	KNR 2-02 0603-01 S1 S2	Isolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji typu Dysperbit- pierwsza warstwa- wsporniki schodów boczne powierzchnie rampy 2*[2*(0.20*0.95+4.0*0.95)] 2*[2*(0.20*0.95+2.0*0.95)]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.96 8.36	
				RAZEM	24.32
25 d.2.1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m- obsypanie wsporników poz.15-(poz.22*0.2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.12	
				RAZEM	15.12
26 d.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.12	
				RAZEM	15.12
27 d.2.1	NNRNKB 202 1134-01- analogia S1 S2	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod elementy prefabrykowane stopni emulsją przy- czepną 24*1.0*(0.35+0.15) 22*1.0*(0.35+0.15)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.00 11.00	
				RAZEM	23.00
28 d.2.1	NNRNKB 202 1130-02- analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące z zaprawy wyrównującej poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.00	
				RAZEM	23.00
29 d.2.1	NNRNKB 202 1130-02- analogia	(z.VII) Warstwy uszczelniające z zaprawy uszczelniającej elastycznej poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.00	
				RAZEM	23.00
30 d.2.1	NNRNKB 202 2147-01- analogia S1 S2	(z.IV) Okładziny schodów z elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów o wym.100x35x14 cm,na płycie żelbetowej, mocowane za pomocą zaprawy klejowej elastycznej . Elementy prefabrykowane z betonu architektonicznego szczelnego (zagęszczonego, wibrowanego) z betonu C30/37, klasa ekspozycji XC4 i XF4,tolerancja wymiarów 2 mm, wszystkie krawędzie z fazą 5 mm - typ A 24*1.0*0.35 22*1.0*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.40 7.70	
				RAZEM	16.10
31 d.2.1	Kalkulacja własna	Wykonanie wg dok.proj., dostarczenie i zamontowanie balustrady ze stali nierdzewnej o wys.h=110 cm  Słupki balustrady wykonane z rury fi57 mm t=4 mm stalowej nierdzewnej szczotkowanej. Poręcze balustrady wykonane z rury fi42 mm t=4 mm stalowej nierdzewnej szczotkowanej. Poręcze na dwóch wysokościach 75 i 110cm. Słupki balustrady przykręcone do prefabrykatów żelbetowych za pomocą kotew wklejanych 4 kotwy chemiczne do betonu o średnicy 12mm S1 2*2.10 S2 2*3.85	m m m	 4.20 7.70	
				RAZEM	11.90

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	OGRODZENIE TERENU Z SYSTEMOWYCH SEGMENTÓW STALOWYCH - AO				0.00
1.1	Ogrodzenie systemowe typ 1 (ogrodzenie zewnętrzne o wys.H=100 cm) - ogrodzenie przedszkola				0.00
2	SCHODY TERENOWE ZEWNĘTRZNE - AS				0.00
2.1	Schody przedszkole				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł