

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45112723-9	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
------------	--

45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
------------	---

NAZWA ZADANIA: ZESPÓŁ BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ WRAZ Z  
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I INFRASTRUKTURĄ  
TOWARZYSZĄCĄ, W TYM INFRASTRUKTURĄ TURYSTYCZNO-  
REKREACYJNĄ I KOMUNIKACYJNĄ NA TERENIE PRZYSTANI  
MORSKIEJ W MECHELINKACH I TERENACH PRZYLEGŁYCH -  
PLAC ZABAW I SIŁOWNIA TERENOWA

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: ul. Nadmorska, 81-198 Mechelinki, gm. Kosakowo

NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO: GMINA KOSAKOWO

ADRES ZAMAWIAJĄCEGO: ul. Żeromskiego 69, 81-198 Kosakowo

BRANŻE: INŻYNIERYJNA - PLAC ZABAW I SIŁOWNIA TERENOWA

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR:

Marian Dulek, kosztorysant, Certyfikat 01/2/07/SKB/NOT/2007  
inż. Tomasz Dulek

DATA OPRACOWANIA: 2022-08-31

---

# PLAC ZABAW I SIŁOWNIA TERENOWA

## Spis działów przedmiaru robót

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Plac zabaw	1.1.1	1.3.7
1.1	Nawierzchnia bezpieczna placu zabaw z EPDM	1.1.1	1.1.14
1.2	Roboty fundamentowe pod urządzenia placu zabaw	1.2.1	1.2.10
1.3	Roboty montażowe urządzeń placu zabaw	1.3.1	1.3.7
2	Siłownia terenowa	2.1.1	2.2.6
2.1	Roboty nawierzchniowe i fundamentowe pod urządzenia siłowni	2.1.1	2.1.14
2.2	Roboty montażowe urządzeń siłowni terenowej	2.2.1	2.2.6

**PLAC ZABAW I SIŁOWNIA TERENOWA**

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Plac zabaw</b>			
<b>1.1</b>			<b>Nawierzchnia bezpieczna placu zabaw z EPDM</b>			
1.1.1	ST 02.08	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach	m3		
			46,049	m3	46,049	
					<b>RAZEM</b>	<b>46,049</b>
1.1.2	ST 02.08	KNR 2-31 0102-05	Koryta pod nawierzchnie, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm	m2		
			$(9,04 + 7,33) * 0,50 * 22,87$	m2	187,191	
					<b>RAZEM</b>	<b>187,191</b>
1.1.3	ST 02.08	KNR 2-31 0102-06	Koryta pod nawierzchnie, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości - dalsze 14,6 cm Krotność = 2,9	m2		
			187,191	m2	187,191	
					<b>RAZEM</b>	<b>187,191</b>
1.1.4	ST 02.08	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m3		
			$187,191 * 0,246$	m3	46,049	
					<b>RAZEM</b>	<b>46,049</b>
1.1.5	ST 02.08	KNR 2-01 0214-0402	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dalsze 4 km Krotność = 8	m3		
			46,049	m3	46,049	
					<b>RAZEM</b>	<b>46,049</b>
1.1.6	ST 02.08	Cena rynkowa 0 0000-00	Koszt stałego odkładu gruntu na legalnym wysypisku	t		
			$46,049 * 1,60$	t	73,678	
					<b>RAZEM</b>	<b>73,678</b>
1.1.7	ST 02.08	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			187,191	m2	187,191	
					<b>RAZEM</b>	<b>187,191</b>
1.1.8	ST 02.08	KNR 2-31 0105-03	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowo-żwirowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		
			187,191	m2	187,191	
					<b>RAZEM</b>	<b>187,191</b>
1.1.9	ST 02.08	KNR 2-31 0105-02	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowo-żwirowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - dalsze 5 cm Krotność = 5	m2		
			187,191	m2	187,191	
					<b>RAZEM</b>	<b>187,191</b>
1.1.10	ST 02.08	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			187,191	m2	187,191	
					<b>RAZEM</b>	<b>187,191</b>
1.1.11	ST 02.08	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		
			$0,09 * 62,44$	m3	5,62	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,62</b>
1.1.12	ST 02.08	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża bezpieczne gumowe 80 mm	m		
			$9,04 + 7,33 + 22,87 + 23,20$	m	62,44	
					<b>RAZEM</b>	<b>62,44</b>

PLAC ZABAW I SIŁOWNIA TERENOWA

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.13	ST 02.08	KNR 2-31 0502-04	Nawierzchnia bezpieczna EPDM - płyty o wymiarze 500x500x40 mm kolor RAL 1013	m2		
			187,191	m2	187,191	
					RAZEM	187,191
1.1.14	ST 02.08	KNR 2-31 0314-01	Nawierzchnia poliuretanowa elastyczna bezspoinowa - robocizna	m2		
			187,191	m2	187,191	
					RAZEM	187,191
1.2			<b>Roboty fundamentowe pod urządzenia placu zabaw</b>			
1.2.1	ST 02.08	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach	m3		
			81,95	m3	81,95	
					RAZEM	81,95
1.2.2	ST 02.08	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III	m3		
			81,95	m3	81,95	
					RAZEM	81,95
1.2.3	ST 02.08	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m3		
			81,95	m3	81,95	
			-16,40	m3	-16,40	
					RAZEM	65,55
1.2.4	ST 02.08	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3		
			65,55	m3	65,55	
					RAZEM	65,55
1.2.5	ST 02.08	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m3		
			16,4	m3	16,40	
					RAZEM	16,40
1.2.6	ST 02.08	KNR 2-01 0214-0402	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dalsze 4 km Krotność = 8	m3		
			16,4	m3	16,400	
					RAZEM	16,400
1.2.7	ST 02.08	Cena rynkowa 0 0000-00	Koszt stałego odkładu gruntu na legalnym wysypisku	t		
			16,40 * 1,60	t	26,24	
					RAZEM	26,24
1.2.8	ST 02.08	KNR 2-02 0203-0101	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5 m3, transport betonu B-20 taczkami, japonkami	m3		
			16,4	m3	16,40	
					RAZEM	16,40
1.2.9	ST 02.08	KNR 4-03 1009-06	Wykonanie ślepych otworów mechanicznie, na podłożu betonowym, Fi otworu do 20 mm	otwór		
			144	otwór	144,00	
					RAZEM	144,00
1.2.10	ST 02.08	KNR 4-03 1016-09	Osadzanie kołka metalowego rozporowego	szt		
			144	szt	144,00	
					RAZEM	144,00
1.3			<b>Roboty montażowe urządzeń placu zabaw</b>			

**PLAC ZABAW I SIŁOWNIA TERENOWA**
**Tabela przedmiaru robót**

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.1	ST 02.08	KNR 2-22 0405-01	PZ1 - Zestaw zabawowy - dach, ślizgawka nierdzewna, ślizgawka tubowa - nierdzewna, rura strażacka, 4x drabinka, 1x ścianka wspinaczkowa - 1 kpl = 9 elementów	szt		
			9	szt	9,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
1.3.2	ST 02.08	KNR 2-22 0405-01	PZ2 - Bujak w kształcie deski windsufingowej 159x55x190 cm	szt		
			1	szt	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.3.3	ST 02.08	KNR 2-22 0405-01	PZ3 - Bujak z siedzeniem 54x69x78 cm	szt		
			1	szt	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.3.4	ST 02.08	KNR-W 2-02 0410-04	PZ4 - Zestaw zabawowy w kształcie statku 319x867x551 cm - 1 kpl	m2		
			3,19 * 8,67	m2	27,657	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,657</b>
1.3.5	ST 02.08	KNR 2-22 0405-01	PZ5 - Bujak z 4 siedzeniami 117x117x64 cm	szt		
			1	szt	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.3.6	ST 02.08	KNR 2-22 0405-01	PZ6 - Zestaw zabawowy - tunel, h=3,00 m, 1028x233x385 cm	szt		
			1	szt	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.3.7	ST 02.08	KNR 2-31 0702-02	PZ7 - Tablica informacyjna, wymiar 40x190 cm	szt		
			1	szt	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2</b>			<b>Siłownia terenowa</b>			
<b>2.1</b>			<b>Roboty nawierzchniowe i fundamentowe pod urządzenia siłowni</b>			
2.1.1	ST 02.08	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach	m3		
			58,247	m3	58,247	
					<b>RAZEM</b>	<b>58,247</b>
2.1.2	ST 02.08	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III	m3		
			5,20 * 17,90 * 0,30	m3	27,924	
			15,70	m3	15,700	
			14,623	m3	14,623	
					<b>RAZEM</b>	<b>58,247</b>
2.1.3	ST 02.08	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m3		
			10,70	m3	10,700	
			93,08 * 0,20	m3	18,616	
			10,626	m3	10,626	
					<b>RAZEM</b>	<b>39,942</b>
2.1.4	ST 02.08	KNR 2-01 0214-0402	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dalsze 4 km Krotność = 8	m3		
			39,942	m3	39,942	
					<b>RAZEM</b>	<b>39,942</b>
2.1.5	ST 02.08	Cena rynkowa 0 0000-00	Koszt stałego odkładu gruntu na legalnym wysypisku	t		
			39,942 * 1,60	t	63,907	

PLAC ZABAW I SIŁOWNIA TERENOWA

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	63,907
2.1.6	ST 02.08	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m3		
			58,247	m3	58,247	
		stopy	-10,70	m3	-10,700	
		żwir	-93,08 * 0,20	m3	-18,616	
		ławy / oporniki	-10,626	m3	-10,626	
					RAZEM	18,305
2.1.7	ST 02.08	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3		
			18,305	m3	18,305	
					RAZEM	18,305
2.1.8	ST 02.08	KNR 2-31 0202-01	Nawierzchnie żwirowe, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			5,20 * 17,90	m2	93,08	
					RAZEM	93,08
2.1.9	ST 02.08	KNR 2-31 0202-02	Nawierzchnie żwirowe, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dalsze 10 cm Krotność = 10	m2		
			93,08	m2	93,08	
					RAZEM	93,08
2.1.10	ST 02.08	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3		
			10,626	m3	10,626	
					RAZEM	10,626
2.1.11	ST 02.08	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe	m		
			46,2	m	46,20	
					RAZEM	46,20
2.1.12	ST 02.08	KNR 2-02 0203-0101	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5 m3, transport betonu B-20 taczkami, japonkami	m3		
			10,7	m3	10,70	
					RAZEM	10,70
2.1.13	ST 02.08	KNR 4-03 1009-06	Wykonanie ślepych otworów mechanicznie, na podłożu betonowym, Fi otworu do 20 mm	otwór		
			124	otwór	124,00	
					RAZEM	124,00
2.1.14	ST 02.08	KNR 4-03 1016-09	Osadzanie kołka metalowego rozporowego	szt		
			124	szt	124,00	
					RAZEM	124,00
<b>2.2</b>			<b>Roboty montażowe urządzeń siłowni terenowej</b>			
2.2.1	ST 02.08	KNR 2-17 0213-04	S1 - Orbitek - wymiary 110x58x170 cm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
2.2.2	ST 02.08	KNR 2-02 1213-01	S2 - Drabinka - podciąg nóg - wymiar 183x93x240 cm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
2.2.3	ST 02.08	KNR 2-17 0213-04	S3 - Wyciąg górny - wyciskanie siedząc - wymiar 204x79x190 cm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
2.2.4	ST 02.08	KNR 2-17 0213-04	S4 - Twister wahadło - wymiar 142x89x140 cm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00

## PLAC ZABAW I SIŁOWNIA TERENOWA

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.5	ST 02.08	KNR 2-23 0310-02	S5 - Wioślarz - wymiar 119x90x110 cm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
2.2.6	ST 02.08	KNR 2-31 0702-02	S6 - Tablica informacyjna - wymiar 40x190 cm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00