

## Budowa kompleksu rekreacji i aktywności międzypokoleniowej w miejscowości Kowalewo Pomorskie

Zamawiający: Gmina Kowalewo Pomorskie

Adres Zamawiającego: ul. Konopnickiej 13, 87-410 Kowalewo Pomorskie

Nazwa inwestycji: Budowa kompleksu rekreacji i aktywności międzypokoleniowej w miejscowości Kowalewo Pomorskie

Adres inwestycji: ul. Chopina 26, 87-410 Kowalewo Pomorskie, działka nr 258, obręb IV miasta Kowalewo Pomorskie

### 1. WYPOSAŻENIE SKATEPARKU

- Bank ramp piramida 90° (wymiary w cm: 607 x 607 x 105) – 1kpl
- Grindbox (wymiary w cm: 480 x 300 x 35) – 1kpl
- Poręcz o profilu okrągłym (wymiary w cm: 450 x 6 x 38) – 1kpl
- Manual box + 2 x grindbox (wymiary w cm: 971 x 183 x 20-50) – 1kpl
- Grindbox - prosty (wymiary w cm: 240 x 91 x 50) – 1kpl
- Grindbox - spadowy (wymiary w cm: 440 x 91 x 70) – 1kpl
- Bank ramp z quarter pipe + bank ramp piramida 45° (wymiary w cm: 642 x 1472 x 120-180) – 1kpl
- Falka (x3) „pumptruck” (wymiary w cm: 810 x 122 x 30) – 1kpl
- Quarter pipe (wymiary w cm: 347 x 605 x 190) – 1kpl
- Mini quarter pipe (dwie wysokości) (wymiary w cm: 275 x 791 x 70-95) – 1kpl
- Mini funbox z grindbox + poręcz o profilu okrągłym (wymiary w cm: 360-420 x 667 x 33-65) – 1kpl
- Mini bank ramp + wall ride (wymiary w cm: 363 x 720 x 90-150) – 1kpl

#### Technologia budowy:

- barierki stalowe ocynkowane ogniowo
- stalowe obrzeża ocynkowane ogniowo (w miejscach gdzie nie ma barierek ochronnych)
- blacha najazdowa ocynkowana
- warstwa jezdna – mata ArmorSurface
- warstwa podkładowa – tworzywo sztuczne
- konstrukcja stalowa ocynkowana ogniowo
- obicia stalowe ocynkowane
- system wentylacji – wspomaganie cyrkulacji powietrza

### 2. GRY PLENEROWE

- Drabinki, skot w dal (wymiary: 250x450cm) – 1kpl
- Klasy kolorowe (wymiary: 90x280cm) – 1kpl

#### Technologia wykonania:

- wykonane materiału termoplastycznego który cechuje się dużą odpornością na warunki atmosferyczne i UV
- elementy wykonane z prefabrykowanej masy termoplastycznej
- materiał odporny na paliwo, oleje, śnieg i mróz

- Zestaw tablic edukacyjnych (wymiary: 73-373 x 253-554cm):
  - tablica do rysownia x1
  - tablica do nauki liczenia x1
  - tablica manipulacyjna
  - tablica 'kółko i krzyżyk'

Materiał: drewno klejone, HDPE, nogi na metalowych kotwaczach, elementy stalowe ocynkowane malowane proszkowo

- Gra plenerowa - szachy - 1kpl

#### Wymagania:

Szachownica plastikowa - wymiary jednego pola min. 36x36cm

Wysokość figury króla - min. 54cm

Średnica figur w podstawie - min. 22cm

Pole gry wykonane z kostki betonowej gr. 6cm wraz z dodatkowym polem gry w postaci szachownicy plastikowej.

### 3. ALTANA Z ŁAWKAMI – Skpl.

- średnica minimalna 315cm  
- wykonana z drewna klejonego lub bezrdzeniowego

- słupy nośne min. 9x9cm  
- drewno malowane  
- dach kryty gontem bitumicznym  
- montaż na kotwach

### 4. LEŻAKI ZEWNĘTRZNE Z ZADASZENIEM

- Leżak betonowy parkowy z listwanami drewnianymi – 5kpl

Wysokość: 83cm

Długość: 164cm

Szerokość: 70cm

Waga: 640kg

Materiał: beton płukany C40/50 zbrojony stalą oraz mikrobrojeniem, pokryty kamieniem płukany lub mieszanką grysów; listwy wykonane z drewna świerkowego o grubości 4 cm, malowane dwukrotnie lakierobejcą, montaż do podłoża za pomocą kotew

- Zadaszenie leżaków – płótno żaglowe – 5kpl

Płótno żaglowe + zestaw mocujący + kotwy drewniane

### 5. STREFA FITNESS

- Trampolina - 6szt.

Parametry techniczne:

Wymiary trampoliny: 150 x 150 x 40 cm

Powierzchnia maty 90 x 90cm.

Dopuszczalny nacisk 150kg (jednocześnie może z trampoliny korzystać 1-2 dzieci)

Rama trampoliny wykonana ze stali ocynkowanej. Rama pokryta bezpieczną powierzchnią poliuretanowo - gumową.

Maty do skoku wykonane z lametek z tworzywa sztucznego nawleczonych na stalowe linki w otulinie PCV.

Sprężyny mocujące: 52 sztuki rozmieszczone po obwodzie.

Ugięcie robocze 20 +/-3cm.

Waga trampoliny 150kg.

Odporna na wandalizm. Odporna na warunki atmosferyczne.

Urządzenia fitness – siłownia zewnętrzna:

- WIOŚLARZ
- NARTY
- TWISTER
- WAHADŁO
- WYCIĄG GÓRNY
- WYCISKANIE SIEDZĄC

## Budowa kompleksu rekreacji i aktywności międzypokoleniowej w miejscowości Kowalewo Pomorskie

- DRABINKA
- PODCIĄG NÓG
- MASAŻER TALII

### 6. ZIELONA ŁAWKA

- panel fotowoltaiczny 150W
- akumulator żelowy 55Ah
- piktogramy informujące o działaniu urządzenia i jego funkcjach
- system kontrolowania energii
- ochrona akumulatora
  
- 2 x port USB (ładowanie urządzeń elektronicznych)
- miejsce na informacje np: turystyczną, reklamową, logo/brand (z 1 strony ławki na zielonych modułach)
- Braille – instrukcja napisana alfabetem Braille'a (dostosowana dla osób niewidomych)
- wykończenia w stali nierdzewnej

### 7. ZIELEŃ

Zakres prac obejmuje uprzątnięcie terenu oraz wykonanie nasadzeń.

Budowa kompleksu rekreacji i aktywności międzypokoleniowej w miejscowości Kowalewo Pomorskie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Budowa kompleksu rekreacji i aktywności międzypokoleniowej w miejscowości Kowalewo Pomorskie</b>					
1	45112720-8	Skatepark			
d.1	wycena indywidualna	Bank ramp piramida 90° (wymiar w cm: 607 x 607 x 105) - dostawa oraz montaż	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Grindbox (wymiar w cm: 480 x 300 x 35) - dostawa oraz montaż	kpl		
d.1	wycena indywidualna		kpl	1,00	
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Poręcz o profilu okrągłym (wymiar w cm: 450 x 6 x 38) - dostawa oraz montaż	kpl		
d.1	wycena indywidualna		kpl	1,00	
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
4		Manual box + 2 x grindbox (wymiar w cm: 971 x 183 x 20-50) - dostawa oraz montaż	kpl		
d.1	wycena indywidualna		kpl	1,00	
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
5		Grindbox - prosty (wymiar w cm: 240 x 91 x 50) - dostawa oraz montaż	kpl		
d.1	wycena indywidualna		kpl	1,00	
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
6		Grindbox - spadowy (wymiar w cm: 440 x 91 x 70) - dostawa oraz montaż	kpl		
d.1	wycena indywidualna		kpl	1,00	
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
7		Bank ramp z quarter pipe + bank ramp piramida 45° (wymiar w cm: 642 x 1472 x 120-180) - dostawa oraz montaż	kpl		
d.1	wycena indywidualna		kpl	1,00	
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
8		Falka (x3) „pumptruck” (wymiar w cm: 810 x 122 x 30) - dostawa oraz montaż	kpl		
d.1	wycena indywidualna		kpl	1,00	
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
9		Quarter pipe (wymiar w cm: 347 x 605 x 190) - dostawa oraz montaż	kpl		
d.1	wycena indywidualna		kpl	1,00	
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
10		Mini quarter pipe (dwie wysokości) (wymiar w cm: 275 x 791 x 70-95) - dostawa oraz montaż	kpl		
d.1	wycena indywidualna		kpl	1,00	
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
11		Mini funbox z grindbox + poręcz o profilu okrągłym (wymiar w cm: 360-420 x 667 x 33-65) - dostawa oraz montaż	kpl		
d.1	wycena indywidualna		kpl	1,00	
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
12		Mini bank ramp + wall ride (wymiar w cm: 363 x 720 x 90-150) - dostawa oraz montaż	kpl		
d.1	wycena indywidualna		kpl	1,00	
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

Budowa kompleksu rekreacji i aktywności międzypokoleniowej w miejscowości Kowalewo Pomorskie  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
2	45112723-9 45233222-1	Gry plenerowe			
13 d.2	wycena indywidualna	Drabinki, skok w dal (wymiary: 250x450cm) - dostawa oraz montaż  - wykonane materiału termoplastycznego który cechuje się dużą odpornością na warunki atmosferyczne i UV - elementy wykonane z prefabrykowanej masy termoplastycznej - materiał odporny na paliwo, oleje, śnieg i mróz	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.2	wycena indywidualna	Klasy kolorowe (wymiary: 90x280cm) - dostawa oraz montaż  - wykonane materiału termoplastycznego który cechuje się dużą odpornością na warunki atmosferyczne i UV - elementy wykonane z prefabrykowanej masy termoplastycznej - materiał odporny na paliwo, oleje, śnieg i mróz	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.2	wycena indywidualna	Zestaw tablic edukacyjnych (wymiary: 73-373 x 253-554cm) - tablica do rysownia x1 - tablica do nauki liczenia x1 - tablica manipulacyjna - tablica 'kółko i krzyżyk'  Materiał: drewno klejone, HDPE, nogi na metalowych kołkach, elementy stalowe ocynkowane malowane proszkowo	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.2	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 31 cm  Pod nawierzchnię do pola gry w szachy	m2		
		3,44 * 3,44	m2	11,83	
				RAZEM	11,83
17 d.2	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm  Pod nawierzchnię do pola gry w szachy	m2		
		3,44 * 3,44	m2	11,83	
				RAZEM	11,83
18 d.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  Pole gry w szachy	m		
		3,28 * 4	m	13,12	
				RAZEM	13,12
19 d.2	KNR 0-11 0322-01 analogia	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  Ułożenie nawierzchni do gry w szachy. Pola minimum 36x36cm, kostka w dwóch kolorach	m2		
		3,28 * 3,28	m2	10,76	
				RAZEM	10,76
20 d.2	wycena indywidualna	Gra plenerowa - szachy  Szachownica plastikowa - wymiary pola min. 36x36cm Wysokość figury króla - min. 64cm Średnica figur w podstawie - min. 22cm  Zestaw: figury + plastikowe pole gry	kpl		
		1	kpl	1,00	

## Budowa kompleksu rekreacji i aktywności międzypokoleniowej w miejscowości Kowalewo Pomorskie

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
3	4521 1320-8	Altany			
21 d.3	wycena indywidualna	Altana z ławkami - średnica minimalna 315cm - wykonana z drewna klejonego lub bezrdzeniowego - słupy nośne min. 9x9cm - drewno malowane - dach kryty gontem bitumicznym - montaż na kotwach	kpl		
		5	kpl	5,00	
				RAZEM	5,00
4		Leżaki zewnętrzne z zadaszeniem			
22 d.4	wycena indywidualna	Leżak betonowy parkowy z listwami drewnianymi  Wysokość: 83cm Długość: 164cm Szerokość: 70cm Waga: 640kg  Materiał: beton piukany C40/50 zbrojony stalą oraz mikrozbrojeniem, pokryty kamieniem piukany lub mieszanką grysów; listwy wykonane z drewna świerkowego o grubości 4 cm, malowane dwukrotnie lakierobejcą, montaż do podłoża za pomocą kotew	kpl		
		5	kpl	5,00	
				RAZEM	5,00
23 d.4	wycena indywidualna	Płótno żaglowe + zestaw mocujący + kotwy drewniane (dostawa oraz montaż)  Zestaw jako zadaszenie leżaków zewnętrznych	kpl		
		5	kpl	5,00	
				RAZEM	5,00
5	45112720-8 45223500-1	Strefa fitness			
24 d.5	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II)	m3		
		1,50 * 1,50 * 0,40 * 6	m3	5,40	
		1,00 * 1,00 * 0,50 * 9	m3	4,50	
				RAZEM	9,90
25 d.5	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		1,00 * 1,00 * 0,50 * 9	m3	4,50	
				RAZEM	4,50
26 d.5	KNR 19-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia - konstrukcje proste ze stali o śr. do 12 mm	kg		
		360	kg	360,00	
				RAZEM	360,00
27 d.5	wycena indywidualna	Trampolina  Wymiary trampoliny: 150 x 150 x 40 cm Powierzchnia maty 90 x 90cm. Dopuszczalny nacisk 150kg (jednocześnie może z trampoliny korzystać 1-2 dzieci) Rama trampoliny wykonana ze stali ocynkowanej. Rama pokryta bezpieczną nawierzchnią poliuretanowo - gumową. Mata do skoku wykonana z lametek z tworzywa sztucznego nawleczonych na stalowe linki w otulinie PCV. Sprężyny mocujące: 52 sztuki rozmieszczone po obwodzie. Ugięcie robocze 20 +/-3cm. Waga trampoliny 150kg. Odporna na wandalizm. Odporna na warunki atmosferyczne.	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00

Budowa kompleksu rekreacji i aktywności międzypokoleniowej w miejscowości Kowalewo Pomorskie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	wycena indywidualna	Siłownia plenerowa - WIOSLARZ	szt		
d.5		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
29	wycena indywidualna	Siłownia plenerowa - NARTY	szt		
d.5		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
30	wycena indywidualna	Siłownia plenerowa - TWISTER	szt		
d.5		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
31	wycena indywidualna	Siłownia plenerowa - WAHADŁO	szt		
d.5		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
32	wycena indywidualna	Siłownia plenerowa - WYCIĄG GÓRNY NA SŁUPIE	szt		
d.5		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
33	wycena indywidualna	Siłownia plenerowa - WYCISKANIE SIEDZĄC	szt		
d.5		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
34	wycena indywidualna	Siłownia plenerowa - DRABINKA	szt		
d.5		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
35	wycena indywidualna	Siłownia plenerowa - PODCIĄG NÓG	szt		
d.5		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
36	wycena indywidualna	Siłownia plenerowa - MASAZER TALII	szt		
d.5		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
6		Zielona ławka			
37	wycena indywidualna	Zielona ławka	szt		
d.6		- panel fotowoltaiczny 150W - akumulator żelowy 55Ah - piktogramy informujące o działaniu urządzenia i jego funkcjach - system kontrolowania energii - ochrona akumulatora - 2 x port USB (ładowanie urządzeń elektronicznych) - miejsce na informacje np: turystyczną, reklamową, logo/brand (z 1 strony ławki na zielonych modułach) - Braille - instrukcja napisana alfabetem Braille'a (dostosowana dla osób niewidomych) - wykończenia w stali nierdzewnej	szt	1,00	
		1		RAZEM	1,00

Budowa kompleksu rekreacji i aktywności międzypokoleniowej w miejscowości Kowalewo Pomorskie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
7	45112710-5	Zieleń			
38 d.7	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3		
		5	m3	5,00	
				RAZEM	5,00
39 d.7	KNR 2-21 0301-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
40 d.7	KNR 2-21 0323-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
41 d.7	KNR 2-21 0410-05	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. I -II z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 25 cm	m2		
		200	m2	200,00	
				RAZEM	200,00
42 d.7	KNR 2-21 0414-04	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 12 szt./m2	m2		
		200	m2	200,00	
				RAZEM	200,00