

Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

1. Nazwa zamówienia:

zagospodarowanie zaplecza podwórzowego na terenie współdzierzawionym, uczestniczące w programie „wspólne podwórko 2016”.

Adres inwestycji: teren pomiędzy ulicami Żywieckiej 14, Klonowicza 20 ÷ 26 i Manifestu Połanieckiego 12 ÷ 16 w Gdańsku Wrzeszczu.

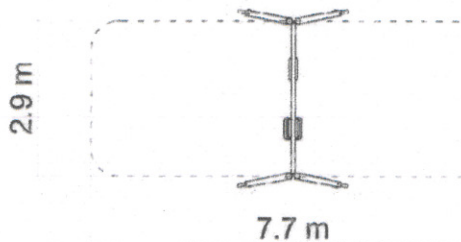
2. Przedmiot i zakres robót budowlanych

Prace budowlane będą polegały na:

1. uporządkowaniu całego terenu
2. wykonaniu nowych trawników
3. wykonanie nowych nawierzchni żwirowo-piaskowych
4. zamontowanie urządzeń placu zabaw

3. rysunki poglądowe przedstawiające urządzenia placu zabaw

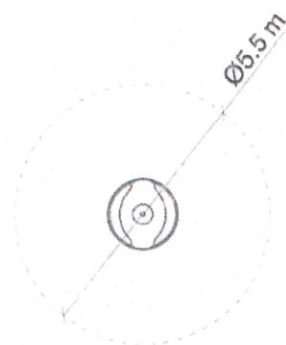
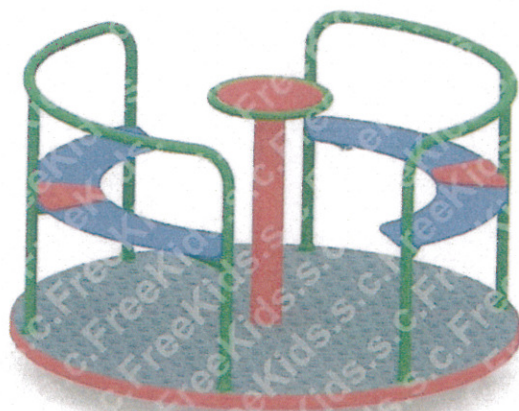
huśtawka wahadłowa podwójna



DANE TECHNICZNE

Max. wysokość upadku	1,4 m
Wymiary (dł x szer x wys)	3,34 x 2,11 x 2,51 m
Powierzchnia zderzenia	7,7 x 2,9 m
Pole powierzchni zderzenia	22,3 m ²
Zalecana nawierzchnia	Zgodnie z normą 1176-1:2009

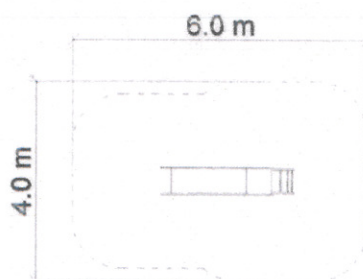
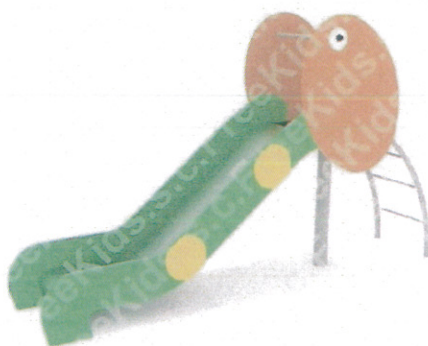
karuzela młynek



DANE TECHNICZNE

Max. wysokość upadku	0,14 m
Wymiary (dł x szer x wys)	1,50 x 1,50 x 0,86 m
Powierzchnia zderzenia	Ø 5,5 m
Pole powierzchni zderzenia	23,8 m ²
Zalecana nawierzchnia	Zgodnie z normą 1176-1:2009

zjeżdżalnia

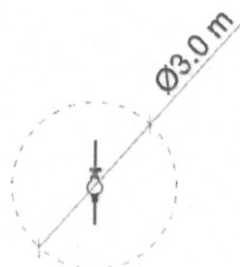


Dostępne wysokości

DANE TECHNICZNE

0,9 m	Max. wysokość upadku	0,9 m
	Wymiary (dł x szer x wys)	2,70 x 0,60 x 1,60 m
	Powierzchnia zderzenia	6,0 x 4,0 m
	Pole powierzchni zderzenia	21,6 m ²
	Zalecana nawierzchnia	Zgodnie z normą 1176-1:2009
1,2 m	Max. wysokość upadku	1,2 m
	Wymiary (dł x szer x wys)	3,40 x 0,60 x 1,90 m
	Powierzchnia zderzenia	6,7 x 4,0 m
	Pole powierzchni zderzenia	24,0 m ²
	Zalecana nawierzchnia	Zgodnie z normą 1176-1:2009
1,5 m	Max. wysokość upadku	1,5 m
	Wymiary (dł x szer x wys)	3,90 x 0,60 x 2,20 m
	Powierzchnia zderzenia	7,1 x 4,0 m
	Pole powierzchni zderzenia	24,0 m ²
	Zalecana nawierzchnia	Zgodnie z normą 1176-1:2009

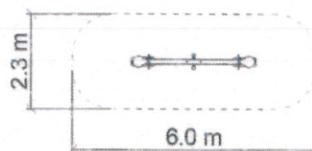
bujak sprężynowy konik



DANE TECHNICZNE

Max. wysokość upadku	0,4 m
Wymiary (dł x szer x wys)	max 1,57 x 0,27 x 1,05 m
Powierzchnia zderzenia	Ø 3,0 m
Pole powierzchni zderzenia	7,1 m ²
Zalecana nawierzchnia	Zgodnie z normą 1176-1:2009

huśtawka wagowa



DANE TECHNICZNE

Max. wysokość upadku	1,0 m
Wymiary (dł x szer x wys)	3,00 x 0,44 x 1,10 m
Powierzchnia zderzenia	6,0 x 2,3 m
Pole powierzchni zderzenia	12,9 m ²
Zalecana nawierzchnia	Zgodnie z normą 1176-1:2009

ławki w kolorze palisander



stół z ławkami w kolorze palisander



kosze na śmieci w kolorze palisander



ławka bujana z daszkiem w kolorze palisander



Prace przy małej architekturze i nawierzchniach kwalifikuje się do **specjalistycznych prac budownictwa ogólnego**. Zamawiający będzie wymagał, aby proponowane przez Wykonawcę materiały spełniały określone dokumentacją projektową parametry techniczne.

4. Informacje i wymagania ogólne

Dla osiągnięcia pożądanego efektu roboty budowlane muszą wykonywać firmy specjalistyczne z dużym doświadczeniem w zakresie wykonywania nowych nawierzchni, wykonywaniu zieleni – trawników, dysponujących odpowiednią wyspecjalizowaną kadrą pracowniczą oraz specjalistycznym sprzętem.

5. Roboty tymczasowe, prace towarzyszące oraz sposób ich rozliczania.

Koszt wykonania robót tymczasowych oraz prac towarzyszących obciąża Wykonawcę.

Wykonawca obowiązany jest uwzględnić te koszty w cenie oferty w robotach podstawowych przyjmując w odpowiedniej wysokości wskaźnik kosztów ogólnych. Zamawiający nie dopuszcza stosowania dodatkowych pozycji kosztorysu ofertowego dla rozliczenia robót tymczasowych lub prac towarzyszących.

5.1 Roboty tymczasowe.

Zakres i charakter robót tymczasowych zależeć będzie od przyjętej przez Wykonawcę organizacji robót budowlanych, zastosowanych konkretnych technologii, organizacji

zaplecza budowy oraz przyjętych metod ochrony obiektu i użytkowników przed negatywnymi skutkami prowadzonych działań. Wykonawca obowiązany jest ustalić zakres i charakter robót tymczasowych wykorzystując własne doświadczenie oraz w oparciu o informacje i wymagania Zamawiającego w zakresie uprawnień, obowiązków Wykonawcy jak również granic przekazywanego do dysponowania placu budowy. Do robót tymczasowych należą między innymi:

- zorganizowanie i likwidacja zaplecza
- wszystkie osłony i zabezpieczenia
- wygrodzenie i oznakowanie tabliczkami informacyjnymi ciągów komunikacyjnych dla osób przechodzących w pobliżu robót

5.2 Prace towarzyszące.

Wykonawca zobowiązany jest na swój koszt skompletować i przekazać Zamawiającemu dokumentację odbiorową. W skład dokumentacji odbiorowej wchodzi m. in: **dokumentacja powykonawcza (3 egz.), opisowa i fotograficzna z realizacji prac (łącznie z zapisem w wersji cyfrowej)**, oświadczenia Wykonawcy, dokumenty potwierdzające dopuszczenie do stosowania w budownictwie zastosowanych materiałów i wyrobów potwierdzające posiadanie przez nie wymagane parametry i walory.

6. Informacje o terenie budowy, wymagania i wytyczne zamawiającego.

6.1 Prace remontowe prowadzone będą na terenie zamieszkałym

6.2 Zamawiający przekaze Wykonawcy w ramach placu budowy teren w zakresie niezbędnym dla realizacji przedmiotu zamówienia.

6.3 Zamawiający nie gwarantuje pomieszczeń magazynowych ani socjalnych dla potrzeb Wykonawcy, natomiast wskaże miejsce, gdzie można będzie ustawić barakowóz.

6.4 Zamawiający wskaże Wykonawcy miejsce, w którym może podłączyć się do instalacji energii elektrycznej i wody. Wykonawca zainstaluje podliczniki w celu ustalenia ilości zużytej energii i wody na potrzeby budowy.

Zamawiający obciąży Wykonawcę kosztem zużycia energii elektrycznej i wody.

6.5 Zamawiający będzie wymagać sukcesywnego wywożenia na wysypisko materiałów i gruzu z prac rozbiórkowych.

6.6 Wykonawca na swój koszt zobowiązany będzie do wygrodzenia terenu, zabezpieczenia przed dostępem osób niepowołanych. Po zakończeniu prac plac budowy należy uprządkować.

6.7 Wykonawca zobowiązany będzie do utrzymania w należyтым, bieżącym porządku stanowisk pracy, ich otoczenia, ciągów komunikacyjnych oraz placu budowy. Od Wykonawcy wymagamy zabezpieczenia przed zniszczeniem elementów budowlanych w rejonie prac oraz skutecznej ochrony części obiektu i działki nieobjętych remontem

6. Zakres robót budowlanych wg CPV

45122000-8 roboty ziemne

45233000-9 roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania na wierzchni autostrad, dróg

45236000-0 wyrównywanie terenu

7. Sprzęt, maszyny, transport

Decyzja w zakresie doboru i zastosowania sprzętu, maszyn lub środków transportu w celu zrealizowania przedmiotu zamówienia w terminie i poprawnej, jakości należy do Wykonawcy. Zastosowany sprzęt, maszyny lub środki transportu nie mogą stworzyć zagrożenia dla ludzi, ich mienia lub mienia Zamawiającego.

8. Dokumenty odniesienia.

Roboty budowlane będące przedmiotem zamówienia realizowane będą na podstawie projektu budowlanego biura projektów Architekt *Tomasz Celewicz*, **oraz** STWiORB

Podane w kolumnie 2 przedmiaru robót katalogi norm służą jedynie uściśleniu opisu robót i technologii, natomiast Wykonawca ma pełne prawo do wyceny robót wg własnej kalkulacji

Dokumenty odniesienia:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 roku (wraz z późniejszymi zmianami) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 06 lutego 2003 roku (wraz z późniejszymi zmianami) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
- Polskie Normy
- Aprobaty techniczne.
- Certyfikaty.
- Instrukcje Producenta – w zakresie obsługi, użycia, stosowania produkowanych materiałów i urządzeń
- Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych – publikacje rynkowe wydawane przez Instytut Techniki Budowlanej, COBR Instal lub OWEOB Promocja

10. Przedmiar robót.

Wykonawca obowiązany jest uwzględnić w cenie oferty wszystkie koszty niezbędne dla wykonania przedmiotu zamówienia – wynikające zarówno z dokumentacji projektowej, warunków i obowiązków określonych w specyfikacji jak i własnej wiedzy i doświadczenia. Ponadto Wykonawca w swoich kosztach musi uwzględnić koszty robót tymczasowych i prac towarzyszących.

Dla ułatwienia wyliczenia ceny oferty, Zamawiający przekazuje przedmiar robót. Wykonawca w wyliczeniu ceny oferty musi uwzględnić wszystkie roboty ujęte w przedmiarze.

11. Odbiór robót budowlanych.

11.1 Odbiory robót zanikowych – ulegających zakryciu.

Wykonawca zobowiązany jest zgłaszać do odbioru roboty zanikowe. Jeśli Zamawiający nie przystąpi do odbioru robót zanikowych w ciągu trzech dni od daty otrzymania zgłoszenia Wykonawca uprawniony jest do traktowania tych robót za odebrane i do ich zakrycia.

11.2 Odbiór końcowy.

Odbiór końcowy następuje po zakończeniu całości przedmiotu zamówienia, po uzyskaniu celu określonego dokumentacją projektową i zawartą z Wykonawcą umową. Gotowość do odbioru końcowego Wykonawca zgłasza na piśmie. Dla skuteczności zgłoszenia konieczne jest najpóźniej wraz z nim dostarczenie Zamawiającemu kompletu dokumentacji odbiorowej. Zamawiający po potwierdzeniu gotowości przedmiotu umowy do odbioru końcowego zwołuje komisję odbiorową. Czynności odbioru końcowego rozpoczynają się w terminie 7 dni od otrzymania zgłoszenia Wykonawcy. Do odbioru końcowego Wykonawca uprządkuje plac budowy i usunie zawinione przez siebie negatywne skutki realizacji zamierzenia w obrębie budynku lub terenu.

Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

dla grupy 452 i 454:

roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Wymagania dotyczące wyrobów i materiałów, kontrola, odbiory.

Wymagane przez Zamawiającego właściwości i parametry techniczne materiałów i wyrobów budowlanych przewidzianych do zastosowania i wbudowania zostały określone w "przedmiarze i zakresie robót budowlanych" - pkt. 2 Specyfikacji Technicznej, projekcie budowlanym i wytycznymi prac konserwatorskich. Wykonawca ma prawo dowolnego wyboru producenta określonych w dokumentacji projektowej materiałów i wyrobów pod warunkiem, że spełniają one wymagane właściwości i parametry, są dopuszczone do stosowania w budownictwie polskim, gwarantują poprawność wykonania robót budowlanych i całości przedmiotu zamówie-