

Nr sprawy: RIR.271.1.2024

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Budowa parku aktywnej przygody w miejscowości Ulina Wielka, Gmina Gołcza

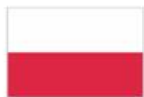
Część 2.3. –Dostawa kompletu maszyn budowlanych (mini koparka, mini dźwig, mini żuraw)

Przedmiotem zamówienia jest dostawa kompletu maszyn budowlanych (mini koparka, mini dźwig, mini żuraw) dla dzieci wraz z konstrukcją wygradzającą oraz przygotowanie terenu pod montaż urządzeń. Maszyny budowlane winny być fabrycznie nowe i nieużywane, produkcji europejskiej.

Specyfikacja urządzeń:

1. MINI KOPARKA

- **Dane techniczne:** 230 Volt AC/24 Volt DC
- **Napęd elektryczny**
- **Pojemność:** 1 dziecko
- **Korpus:** obudowa stalowa malowana proszkowo
- **Siedzisko:** ręcznie robione z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym, dwie warstwy powłoki żelowej, 3 warstwy maty i wzmocnione laminatem
- **Poziom hałasu:** 65 DB
- **Wiek:** +3
- **Czas użytkowania:** regulowany od 3 do 4 minut
- **Kąt obrotu ramienia:** 90 stopni
- **Zalecana głębokość kopania:** ok 40 cm od podstawy koparki
- **Sterowanie hydrauliczne:** 3 cylindry, hydrauliczny zawór sterujący i silnik pompy olejowej 230 V (US 115 V)
- **Dźwignia do obsługi:**
 - lewa dźwignia – wysięgnik (pchanie / ciągnięcie)
 - dźwignia środkowa – łopata (pchanie / ciągnięcie)
 - prawa dźwignia – ramię (pchanie / ciągnięcie)
- **Maksymalna ilość ładunku w łopacie** – 3 litry (w przybliżeniu)
- **Pompa olejowa:** ze względów bezpieczeństwa ustawiona na 20 barów
- **System operacyjny:** mechanizm na monety/żetony lub na przycisk. Opcja dodatkowa czytnik kart kredytowych.
- Do zainstalowania wraz z ogrodzeniem wokół obszaru kopania
- **Kolorystyka:** żółto-czarna

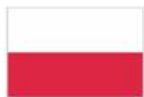


2. MINI CHWYTAK

- **Dane techniczne: 230 Volt AC/24 Volt DC**
- **Napęd elektryczny**
- **Pojemność:** 1 dziecko
- **Korpus:** obudowa stalowa malowana proszkowo
- **Siedzisko:** ręcznie robione z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym, dwie warstwy powłoki żelowej, 3 warstwy maty i wzmocnione laminatem
- **Poziom hałasu:** 65 DB
- **Wiek:** +3 lata
- **Czas użytkowania:** regulowany od 3 do 4 minut
- **Kąt obrotu ramienia:** 90 stopni
- **Zalecana głębokość kopania:** 40 cm od podstawy koparki
- **Sterowanie hydrauliczne:** 3 cylindry, hydrauliczny zawór sterujący i silnik pompy olejowej 230 V (US 115 V)
- **Dźwignia do obsługi:**
 - lewa dźwignia – wysięgnik (pchanie/ciągnięcie)
 - dźwignia środkowa – łopata (pchanie/ciągnięcie)
 - prawa dźwignia – ramię (pchanie / ciągnięcie)
- **Maksymalna ilość ładunku w łopacie** – 3 litry (w przybliżeniu)
- **Pompa olejowa:** ze względów bezpieczeństwa ustawiona na 20 barów
- **System operacyjny:** mechanizm na monety/żetony lub na przycisk. Opcja dodatkowa czytnik kart kredytowych.
- Do zainstalowania wraz z ogrodzeniem wokół obszaru kopania
- **Kolorystyka:** żółto-czarna

3. MINI ŻURAW

- **Układ elektryczny:** Wejście 85 – 264 Volt AC.
- Operacyjny 24 Volt DC, 60 W. 0-2,5 A.
- **Kąt obrotu wysięgnika:** 60 stopni. Dostępne zmiany niestandardowe.
- **Wysokość magnesu:** ok 120 cm od podłogi (nastawny)
- **System operacyjny:** mechanizm wrzutowy (mechaniczny) lub przycisk okablowany do elektronicznego wrzutnika monetowego lub system płatności kartą.
- **Bezpiecznik:** wewnętrzne zabezpieczenia zasilacza, napięcie zwarciove/przeciążeniowe. Zewnętrzne: bezpiecznik 1A.
- **Czas użytkowania:** możliwość użytkowania od 3 do 4 minut.



➤ **Silnik:** 3 silniki 24 Volt DC.

➤ **Obsługa joysticków:**

-Prawy – lewo/prawo, do przodu/do tyłu i przycisk zwalniający

-Lewy – góra/ dół i przycisk zwalniający

Maksymalne obciążenie magnesu: 1 kg

➤ **Korpus:** stal malowana proszkowo

➤ **Wiek:** + 3 lata

➤ **Kolorystyka:** żółto-czarna

4. KONSTRUKCJA WYGRADZAJĄCA

- Rama metalowa ze spawanymi drutami.
- Malowana proszkowo.
- Cynk impregnowany do użytku na zewnątrz.
- System modułowy.

UWAGI:

1. Wykonawca przygotowuje teren pod montaż urządzeń oraz wykona instalacje niezbędne do ich uruchomienia.
2. Wykonawca dostarczy również elementy uzupełniające – materiały eksploatacyjne dla poszczególnych maszyn budowlanych:
 - Mini koparka: piasek
 - Mini chwytak: klocki drewna
 - Mini żuraw: metalowe bloki
3. Wykonawca przeprowadzi szkolenie w zakresie obsługi zakupionych maszyn budowlanych i prawidłowej eksploatacji.
4. Sprzęt winien być fabrycznie nowy, nieużywany i kompletny oraz oznakowany przez producenta w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta, a także być objęte gwarancją producenta. Ponadto sprzęt winien być wolny od wad oraz od obciążeń prawami osób trzecich oraz pochodzić z legalnych źródeł. Sprzęt został opisany przez określenie minimalnych, wymaganych i potrzebnych zamawiającemu „parametrów funkcjonalnych” co oznacza, że dopuszczalny jest sprzęt posiadający parametry na wymaganym poziomie lub lepsze od opisanych.
5. Na terenie budowy roboty równolegle prowadzone będą przez innych wykonawców, wszelkie kwestie z tym związane, w tym czasowe ograniczenia należy wcześniej zgłaszać zamawiającemu, w celu koordynacji przebiegu prac.

RÓWNOWAŻNOŚĆ:

Wszelkie nazwy własne produktów lub technologii wykonania robót traktować należy jako przykładowe. Tam, gdzie w dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót



budowlanych lub innych dokumentach zamówienia został wskazany znak towarowy (marka), producent, dostawca, patent, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczone przez konkretnego Wykonawcę lub nastąpiło wskazanie norm, europejskich ocen technicznych, wspólnych specyfikacji technicznych lub innych odniesień, o których mowa w art. 101 ust.1 pkt 2 lub ust. 3 ustawy, Zamawiający zgodnie z art. 99 ust. 5 ustawy dopuszcza złożenie oferty równoważnej lub zgodnie z art. 101 ust. 4 ustawy zaoferowanie rozwiązań „równoważnych” w stosunku do wskazanych w dokumentacji pod warunkiem, że zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w dokumentacji oraz będą zgodne pod względem:

- gabarytów i konstrukcji (wielkość, rodzaj, właściwości fizyczne, liczba elementów składowych),
- charakteru użytkowego (tożsamość funkcji),
- charakterystyki materiałowej (rodzaj i jakość materiałów),
- parametrów technicznych (wytrzymałość, trwałość, dane techniczne, dane hydrauliczne, charakterystyki liniowe, konstrukcja),
- parametrów bezpieczeństwa użytkowania,
- standardów emisyjnych.

Wykonawca na każde żądanie Zamawiającego na etapie realizacji umowy zobowiązany jest do okazania w stosunku do wskazanych materiałów znaków bezpieczeństwa, deklaracji zgodności lub aprobaty technicznej lub certyfikatu zgodności z Polską Normą przenoszącą normy europejskie lub normą państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszącą tę normę lub Polską Normą w przypadku braku Polskiej Normy przenoszącej europejskie.

Ileokroć w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, dokumentacji technicznej mowa jest o polskich normach, należy przez to rozumieć polskie normy przenoszące normy europejskie lub normy innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego lub inne normy lub dokumenty, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 ustawy.



POLSKI
ŁĄD

BGK
BANK GOSPODARSTWA
KRAJOWEGO



Załącznik nr 1 Dane techniczne – mini koparka/mini chwytak



Mini Digger / Mini Grabber

- Measurement: 2400mm (L) x 760mm (platform) x 1300mm.
- Total weight: 92kg

TECHNICAL SPECIFICATIONS MINI DIGGER / MINI GRABBER

- **Electrical system:** 230VAC/24VDC, US version 115V/24VDC.
- **Capacity:** 1 child.
- **Body:** Steel, powder coated.
- **Seat:** Hand-laid GRP, 2 layers gelcoat, 3 layers mat, andreinforced by laminate.
- **Maximum noise:** 65dB.
- **Age to operate:** 3 years (under adult supervision).
- **Timer:** Adjustable, 3 or 4 minutes.
- **Turning angle of arm:** 90°.
- **Recommended digging depth:** 40 cm from digger base.
- **Hydraulically operated:** 3 cylinders, a hydraulic control valve and 230V (US 115V) oil pump motor.
- **Lever to operate:**
 - Left lever: Boom (push/pull).
 - Middle lever: Shovel (push/pull).
 - Right lever: Arm (push/pull).
- **Max amount of load in shovel:** 3 liters (approx.).
- **Oil pump:** Pump is set to 20 bar and must not be increased for safety reasons.
- **Operating system:** Coin/token mechanism or push button. Card payment as option.
- To be installed with fence around digging area.
- **Shipping parameters:** 1 unit 220 x 85 x 125cm, 155kg, 2 units 220 x 85 x 210cm, 275kg

COLOR

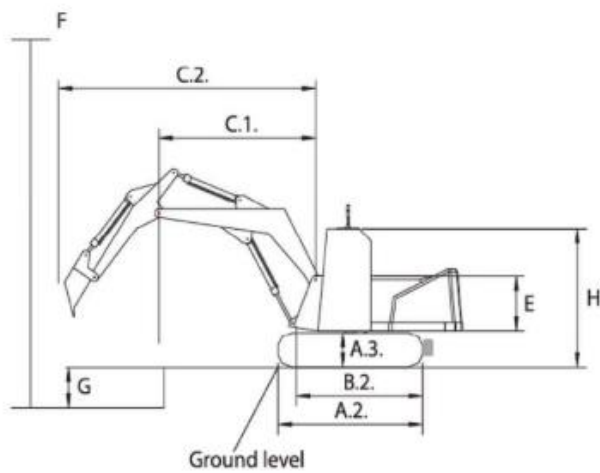
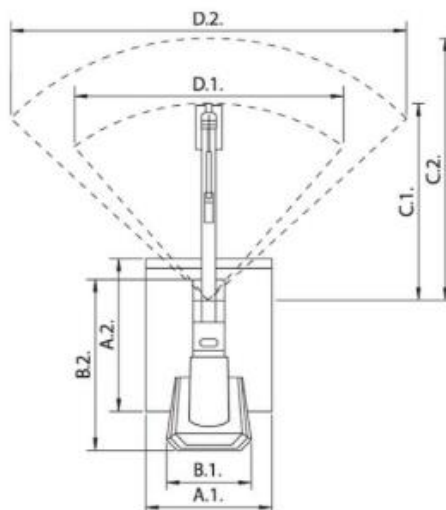
Struktura	Code
● Yellow	RAL1006
● Black	RAL9005





POLSKI
ŁAD

BGK
BANK GOSPODARSTWA
KRAJOWEGO



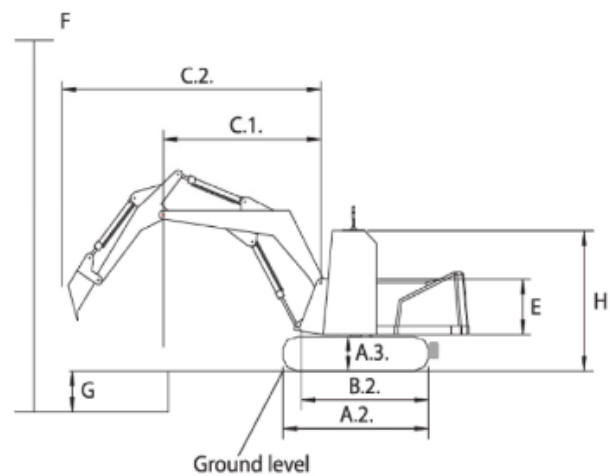
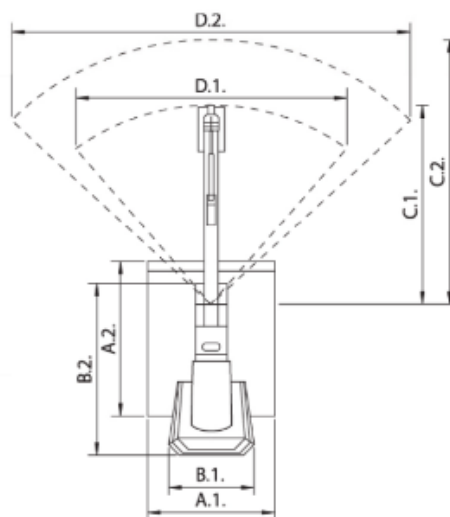


POLSKI
ŁĄD

BGK
BANK GOSPODARSTWA
KRAJOWEGO



MINI KOPARKA





POLSKI
ŁĄD



MINI CHWYTAK

Załącznik nr 2 Dane techniczne – mini żuraw



Mini Tower Crane

■ Measurement: 2200mm (L) x 1200mm (platform) x 2470mm (H).
■ Total weight: 141kg (excluding pit and blocks).

TECHNICAL SPECIFICATIONS MINI TOWER CRANE

- **Electrical system:** Input 85-264VAC. Operational 24VDC, 60W, 0-2,5A.
- **Turning angle of boom:** 60°(degrees). Custom changes available.
- **Height of magnet:** 120cm from floor. (adjustable)
- **Operating system:** Coin mechanism (mechanical) or Push Button Prewired for electronic coin acceptor or card payment system.
- **Fuse:** Power supply internal protections: short circuit/overload over voltage. External: 1A fuse.
- **Timer:** Adjustable to 3 or 4 minutes.
- **Motors:** 3 x 24VDC motors.
- **Joysticks to Operate:** Right Joystick: Left/Right, Forward/Backward and release button.
Left joystick: Up/Down and release button.
Max capacity of magnet 1kg (approx).
- **Body:** Powder coated steel.
- **Age to operate:** +3 age.
- **Shipping parameters:** 1 unit 120 x 80 x 235cm, 180kg.

COLOR

Structure	Code
● Yellow	RAL1006
● Black	RAL9005



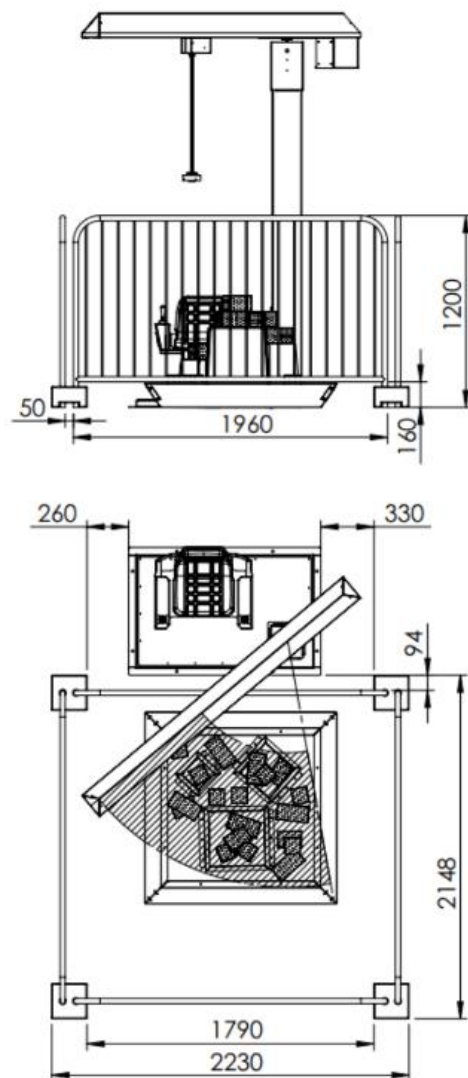
32

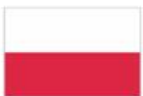
/ 38





POLSKI
ŁĄD





POLSKI
ŁĄD

BGK
BANK GOSPODARSTWA
KRAJOWEGO



MINI ŻURAW

Załącznik nr 3 Konstrukcja wygradzająca

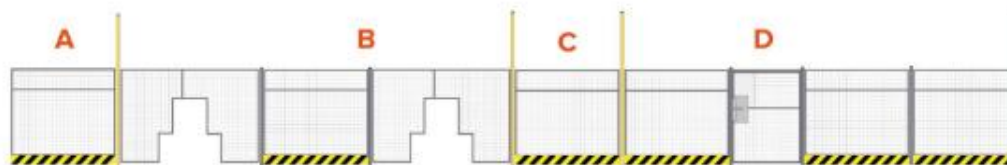
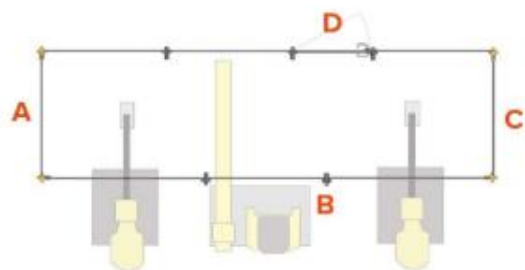




POLSKI
ŁAD



3 units



A 1500 mm
B 5500 mm
C 1500 mm
D 5500 mm