

---

---

## **11.ZESTAWIENIE ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA**

### **11.1. WYMAGANIA OGÓLNE.**

Należy określić materiały, metody mocowania, szczegóły połączeń, informacje o stosowanych materiałach, detalach wykończenia i akcesoriach.

Ponadto należy dostarczyć dane oraz instrukcje montażowe producenta i dane o stosowanych klejach, farbach, itp., dane o detalach wykończenia i akcesoriach.

W przypadku zastosowania rozwiązań alternatywnych Wykonawca zobowiązany jest przedstawić rysunki warsztatowe wraz z kartami katalogowymi proponowanych rozwiązań oraz zobowiązany jest prześledzić konsekwencje wprowadzanych zmian w całości Dokumentacji Projektowej i przewidzieć wprowadzenie ewentualnych dalszych korekt.

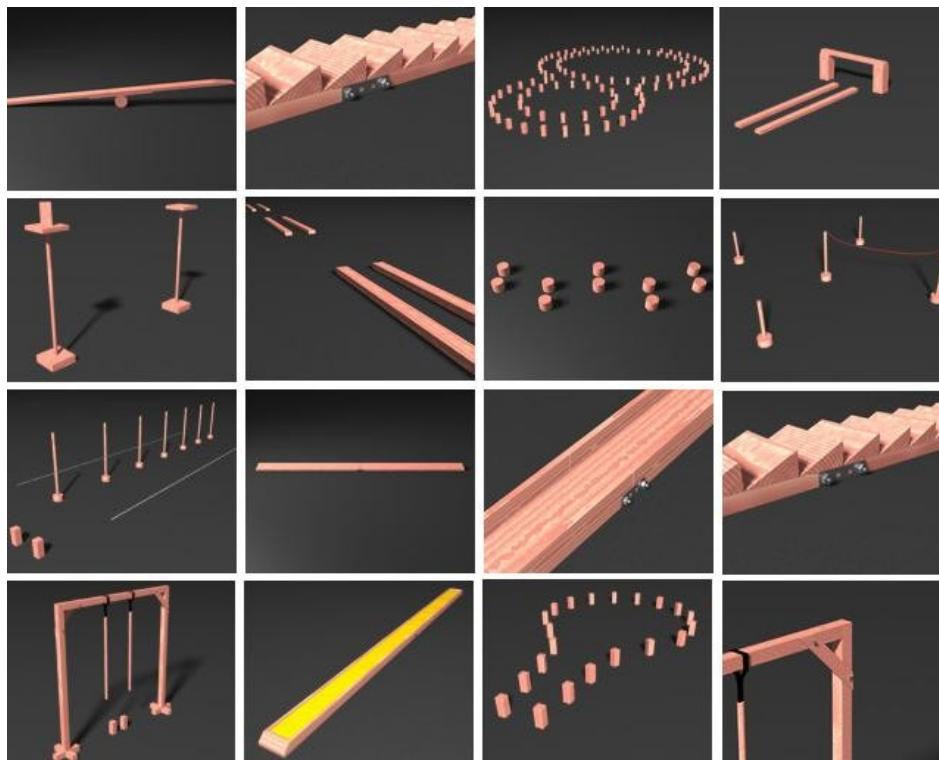
Wykonawca dostarcza niezbędne atesty, certyfikaty, aprobaty, dopuszczenia, itp. dla stosowanych materiałów.

### **11.2. OGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA MATERIAŁÓW.**

Wszystkie stosowane materiały powinny być zgodne z wymogami określonymi w Ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 o wyrobach budowlanych oraz odpowiadać wymaganiom zawartym w normach państwowych lub świadectwach ITB dopuszczających dany materiał do powszechnego stosowania w budownictwie.

### 11.3. WYPOSAŻENIE RUCHOME

#### 1. ROWEROWY TOR PRZESZKÓD



#### PARAMETRY TECHNICZNE

Rowerowy tor przeszkód wykonany z drewna suszonego, klejonego warstwowo i zabezpieczony drewnochronem. Zestaw składający się z 14 elementów, służący do nauki i doskonalenia techniki jazdy na rowerze. Szczególnie zalecany w czasie egzaminów na kartę rowerową oraz turniejów BRD na szczeblu szkolnym, gminnym, powiatowym, wojewódzkim i ogólnopolskim. Przeznaczony dla uczniów szkół podstawowych i gimnazjalnych.

W skład zestawu wchodzi:

1. Równoważnia: przeszkoda ma możliwość składania w 1/2 długości
2. Tarka: przeszkoda ma możliwość składania w 1/2 długości
3. Ósemka
5. Korytarz z desek
6. Ślalom kółkowy żmijka
7. Ślalom z ograniczeniem
8. Pochylnia: przeszkoda ma możliwość składania w 1/2 długości
9. Piaskownica: przeszkoda ma możliwość składania w 1/2 długości
10. Bramka wisząca: przeszkoda ma możliwość składania
11. Rynna: przeszkoda ma możliwość składania w 1/2 długości
12. Łezka
13. Przewożenie przedmiotu na uwięzi
14. Zatrzymanie w miejscu.

ILOŚĆ SZTUK

1

## 2. BEZPRZEWODOWA SYGNALIZACJA ŚWIETLNA – 3 komorowa



### PARAMETRY TECHNICZNE

Sygnalizacja świetlna trójkomorowa o przekroju 100mm, przeznaczona do zmiany świateł na odległość, sterowana z pilota. Ułatwia prowadzenie zajęć w zakresie wychowania komunikacyjnego, umożliwia tworzenie kompleksowych miasteczek ruchu drogowego.

W skład zestawu wchodzi:

DANE TECHNICZNE:

1. Przekrój 100mm
2. Zasilanie - prąd stały
3. Żarówka LED 5W, 12V
4. Odporny na zakłócenia
5. Sygnalizator w obudowie plastikowej
6. Akumulator w obudowie metalowej
7. Wysokość sygnalizatora 160cm
8. Akumulator żelowy 12V, 20Ah

ILOŚĆ SZTUK

4

### 3. MINI ZNAKI RUCHU DROGOWEGO



#### PARAMETRY TECHNICZNE

- 1) Wysokość znaku: 160 cm
- 2) Powierzchnia znaku drogowego: 28 cm
- 3) Średnica stojaka: 37 cm
- 4) Rozpiętość stojaka: 40 cm
- 5) Całość znaku wykonana z materiału PCV
- 6) Kolor słupka i podstawy: biały

Zestaw pionowych znaków drogowych, to pomoc dydaktyczna symulująca różne sytuacje drogowe. Służą do oznakowania miasteczka ruchu drogowego w pomieszczeniach zamkniętych jak i otwartych. Umożliwia najmłodszym naukę zachowania się na drodze. Celem jest podniesienie kultury motoryzacyjnej i działanie na rzecz poprawy stanu bezpieczeństwa ruchu drogowego, w tym bezpieczeństwa dzieci i młodzieży szkolnej

W skład zestawu wchodzi :

Znaki ostrzegawcze : 4x A-7( ustąp pierwszeństwa), 1x A-12a( zwężenie jezdni dwustronne), 4x A-29( sygnał świetlny), 2x A-16( przejście dla pieszych), 1x A-17( dzieci), 1x A-24( rowerzyści), 1x A-1 (niebezpieczny zakręt w prawo), 4x A-5( skrzyżowanie dróg)

Znaki zakazu: 1x B-1( zakaz ruchu w obu kierunkach), 1x B-2( zakaz wjazdu), 2x B-20( stop), 1x B-33( ograniczenie prędkości do 30)

Znaki nakazu: 1x C-2( nakaz jazdy w prawo za znakiem), 1x C-5( nakaz jazdy prosto), 4x C-12( ruch okrężny)

Znaki informacyjne: 4x D-1( droga z pierwszeństwem), 2x D-2( koniec drogi z pierwszeństwem), 1x D-3( droga jednokierunkowa), 2x D-6( przejście dla pieszych), 2x D-6b( przejście dla pieszych i przejazd dla rowerzystów)

ILOŚĆ SZTUK

40