

BIURO OBSŁUGI INWESTORÓW  
"K A R E N"  
właściciel – inż. Bogdan Kardas  
90-132 Łódź, ul. Tramwajowa 3/7  
NIP 725-109 34- 51, REG 471389639  
tel/fax (0-42) 678-6-14; kom. 609-437-913

## **ST-01 ROBOTY MONTAŻOWE**

**SPIS TREŚCI:**

<b>1. WPROWADZENIE.....</b>	<b>3</b>
1.1. <i>NAZWA ZAMÓWIENIA.....</i>	3
1.2. <i>PRZEDMIOT SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH.....</i>	3
1.3. <i>ZAKRES STOSOWANIA ST.....</i>	3
1.4. <i>ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH ST.....</i>	3
1.5. <i>OKREŚLENIA PODSTAWOWE.....</i>	3
1.6. <i>OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT.....</i>	3
<b>2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW.....</b>	<b>3</b>
2.1. <i>MATERIAŁY DO WYKONANIA ROBÓT IZOLACYJNYCH.....</i>	3
2.2. <i>MATERIAŁY DO WYKONANIA PŁYTY BOISKA SPORTOWEGO.....</i>	4
<b>3. SPRZĘT.....</b>	<b>4</b>
<b>4. ŚRODKI TRANSPORTU.....</b>	<b>4</b>
<b>5. WYKONANIE ROBÓT.....</b>	<b>4</b>
<b>6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.....</b>	<b>5</b>
6.1. <i>OGÓLNE ZASADY KONTROLI JAKOŚCI ROBÓT.....</i>	5
<b>7. OBMIAR ROBÓT.....</b>	<b>5</b>
<b>8. ODBIÓR ROBÓT.....</b>	<b>5</b>

## **1. WPROWADZENIE**

### **1.1. Nazwa zamówienia**

Zamówienie realizowane w ramach Projektu pn. „Modernizacja i remont boiska wielofunkcyjnego w Zespole Szkół Nr 2 im. JÓZEFA BEMA, 05-822Milanówek ul. Wójtowska Nr 3

### **1.2. Przedmiot Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych**

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są szczegółowe wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych wymianą syntetycznej nawierzchni boiska wielofunkcyjnego na nową z wywozem i utylizacją zużytej nawierzchni.

### **1.3. Zakres stosowania ST**

Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (ST) stanowią integralną część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i Umowy przy zleceniu i realizacji wyżej wymienionych robót.

### **1.4. Zakres Robót objętych ST**

Zakres Robót opisanych w niniejszej specyfikacji technicznej obejmuje wykonanie:

- demontaż urządzeń boiska sportowego
- demontaż zużytej nawierzchni boiska z wywozem do utylizacji
- wykonanie izolacji
- wykonanie napraw podłoża
- wykonanie podkładu pierwotnego
- wykonanie podkładu wtórnego
- dostawę i montaż trawy syntetycznej na włóknie
- wykonanie wypełnienia piaskowego
- wykonanie linii rozgraniczające boiska sportowe

### **1.5. Określenia podstawowe**

Określenia podstawowe są zgodne z, odpowiednimi polskimi normami, postanowieniami Kontraktu oraz definicjami podanymi w specyfikacji ST-00 „Wymagania Ogólne”.

### **1.6. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w specyfikacji ST-00 „Wymagania ogólne”.

## **2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w specyfikacji ST-00 Wymagania ogólne, punkt 2.. Materiały stosowane do wykonania robót montażowych powinny być zgodne z Dokumentacją Techniczną, opisem technicznym i rysunkami.

### **2.1. Materiały do wykonania robót izolacyjnych**

- włókna proste monofilowe detex 8800/8

## **2.2. Materiały do wykonania podkładu pierwotnego**

- 100% polipropylen wzmocniony wełną odporny na UV w kolorze czarnym
- waga podkładu 243 g/m<sup>2</sup>

## **2.3. Materiały do wykonania podkładu wtórnego**

- Latex koloru czarnego o wadze 1300 g/m<sup>2</sup> o przepuszczalności 60 litrów/minutę/m<sup>2</sup>

## **2.4. Materiały do wykonania trawy syntetycznej**

- tkanina produkcji tufting:
  - ilość pęczków 21 210/m<sup>2</sup>
  - ilość splotów 42 420/m<sup>2</sup>
  - wysokość włókna 20 mm
  - waga włókna 869 g/m<sup>2</sup>
  - ilość włókien 339 360/m<sup>2</sup>
  - kolor włókna: zielony

## **2.5. Materiały do wykonania wypełnienia piaskowego**

- piasek kwarcowy o granulacji 0,2 – 0,8 mm przy ilości wypełnienia 22 – 24 kg/m<sup>2</sup>

## **3. SPRZĘT**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w specyfikacji ST-00 „Wymagania ogólne”.

Wykonawca przystępujący do wykonania robót wymiany sztucznej nawierzchni boiska sportowego powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- urządzenia do przygotowania podkładów i ich rozprowadzenia na powierzchni boisk
- inny sprzęt i narzędzia przewidziane w instrukcjach przez producentów materiałów i wyrobów budowlanych

## **4. ŚRODKI TRANSPORTU**

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w specyfikacji ST-00 „Wymagania ogólne”.

Do transportu materiałów, sprzętu budowlanego i urządzeń w ramach robót wymiany sztucznej nawierzchni boiska sportowego, Wykonawca robót stosować będzie następujące, sprawne technicznie i zaakceptowane przez Inżyniera środki transportu:

- samochód ciężarowy, skrzyniowy 10-15 Mg,
- samochód dostawczy 3-5 Mg.

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

- wykonanie robót należy dokonywać zgodnie ze specyfikacjami i instrukcjami dostawców materiałów przeznaczonych do wbudowania przy wykonaniu sztucznej nawierzchni boiska sportowego.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

### **6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót**

Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości robót podano w „Wymagania eksploatacyjne dostarczonych materiałów..

## **7. OBMIAR ROBÓT**

Ogólne zasady obmiaru robót podano w punkcie STWiORB Wymagania Ogólne..

Obmiaru robót dokonać należy w oparciu o Dokumentację Projektową i ewentualnie dodatkowe ustalenia, wynikię w czasie budowy, akceptowane przez inspektora nadzoru.

Roboty objęte niniejszą specyfikacją obmierza się w następujących jednostkach:

m<sup>2</sup> wykonania syntetycznej trawy boiska sportowego

mb wykonania linii oddzielających boiska sportowe

na podstawie Dokumentacji Technicznej i pomiaru w terenie

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu należy dokonać przed ich zakryciem. Odbiór robót zanikających powinien być dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót.

Próby końcowe należy wykonać zgodnie z wymaganiami Inwestora.

Jeżeli w trakcie odbioru okaże się, że jakieś wymagania nie zostały spełnione lub też ujawniły się jakieś usterki, należy uwzględnić je w protokole, podając jednocześnie termin ich usunięcia lub uzupełnienia.

Odbiór jest potwierdzeniem wykonania robót zgodnie z postanowieniami Kontraktu oraz obowiązującymi normami (PN, EN-PN).