

## Załącznik nr 1

Specyfikacja dot. złożenia ofert z podaniem cen brutto na :

**Wykonanie nawierzchni boiska o wymiarach 27m x 15m= 405m<sup>2</sup>.**

### **Nawierzchnia poliuretanowa na podłożu asfaltowym :**

#### Wierzchnia warstwa nośna

Na utwardzoną warstwę podkładową nakłada się przy pomocy urządzenia do natrysku warstwę mieszanki kompozytowej. Warstwa nośna to mieszanina poliuretanu i granulatu gumowego SBR. Warstwa użytkowa wykonana w formie natrysku to mieszanina poliuretanu i granulatu gumowego EPDM. Nawierzchnię należy wykonać poprzez nałożenie dwóch warstw mieszanki tak , aby grubość po jego wykonaniu nie była mniejsza: warstwa nośna 10-11mm, użytkowa 2-3 mm, barwa czerwona.

#### **Grubości warstw :**

- warstwa nośna 10-11 mm
- warstwa użytkowa 2-3 mm

Zadanie obejmuje również malowanie linii na boisku : do gry w siatkówkę i koszykówkę.

#### Podstawowe parametry nawierzchni poliuretanowej:

- twardość nawierzchni 60° +/- 5 ShA
- wytrzymałość na rozciąganie  $\geq 0,85$  Mpa
- wydłużenie przy zerwaniu  $\geq 70\%$
- wytrzymałość na rozciąganie  $\geq 110$  N
- ścieralność  $\leq 0,09$  mm
- nasiąkliwość wodą  $\leq 0,16\%$
- przyczepność do betonu  $\geq 0,65$  Mpa
- przyczepność do asfaltobetonu  $\geq 0,5$  Mpa
- współczynnik tarcia kinetycznego powierzchnia sucha  $\geq 0,4$ , mokra  $\geq 0,35$
- odporność na uderzenia 550 mm<sup>2</sup> +/-50
- mrozoodporność oceniana zmianą masy  $\leq 0,50\%$
- odporność na starzenie, stopnie skali szarej 5
- zmiana wymiarów w temp. 60° C  $\leq 0,01\%$
- kolor nawierzchni czerwony lub zielony do uzgodnienia

**Wybrany system musi posiadać :**

- **Certyfikat lub deklarację zgodności z normą PN-EN 14877:2008 lub aprobatę techniczną , lub rekomendację techniczną, lub wyniki badań specjalistycznego laboratorium potwierdzające parametry oferowanej nawierzchni**
- **Kartę techniczną oferowanej nawierzchni , potwierdzona przez producenta**
- **Atest higieniczny PZH lub równoważny dla oferowanej nawierzchni**
- **Autoryzację producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawioną dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.**

**Wycena brutto musi obejmować całość robót [materiał, robociznę, sprzęt, narzuty, podatek VAT].**

#### **OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

**Oferta powinna być:**

- opatrzona pieczętką firmową,
- posiadać datę sporządzenia,
- zawierać adres lub siedzibę oferenta, numer telefonu

**Oferty prosimy składać do dnia 16.05.2013r. do godz.14<sup>00</sup>**

- osobiście lub pocztą na adres:

Zespół Szkół Nr 2  
ul. Wałowa 5  
44-300 Wodzisław Śl.

- elektronicznie: danuta.paszylka@op.pl
- faxem: 32 4530144

