

Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego

Lp.	NAZWA	OPIS	WYMIARY	WYKONANIE	CERTYFIKAT	GWARANCJA	WARTOŚĆ NETTO
1	SZTUCZNA NAWIERZCHNIA (TRAWA)	Trawa tkana W-GRASS SPORT 50 S np. firmy Dywylan Wysokość włókna: 48-50 mm Ilość filamentów: min. 124.800/m ² Rodzaj włókna: 100% polietylenowe, monofilamentowe i wzmocnione rdzeniem. Tkane jednocześnie z włóknem runa. Trzy różne rodzaje przekrojów poprzecznych włókien Waga nawierzchni: min. 220 g/m ² Dtex pęczka: min. 12.000 Grubość włókna: min. 330 mikronów Szerokość przekroju włókna: 1,0 mm Ilość pęczków: min. 10.000/m ² Siła wyrywania pęczków: min. 70 N Przepuszczalność wodna nawierzchni: min. 7 000 g Kolor nawierzchni: zielony- dwukolorowy, zbliżony wyglądem do naturalnej nawierzchni	93m x 61,5m (pole gry) + 3m (za bramkami) wymagane pobocze po obu stronach boiska.	Demontaż i utylizacja starej sztucznej nawierzchni. Ułożenie nowej sztucznej nawierzchni na boisku treningowym MKS Cracovia SSA o wymiarach 93m X 61,5m + 3m pobocze za bramkami (wymagane) po obu stronach boiska i za bramkami. Wydzielenie trzech boisk (na szerokości) do gry dla grup dziecięcych i młodzieżowych o wymiarach 30m x 60m. Ułożenie wszystkich linii zgodnie z przepisami gry w piłkę nożną (pole karne, koło środkowe, linie boczne, narożniki).	Zaoferowana nawierzchnia ma posiadać badania na zgodność z wymaganiami FIFA oraz certyfikat FIFA Quality PRO	min 5 lat	
2	SHOCK-PAD	Materiał maty: mata prefabrykowana (brak zgody na matę z odzysku) Grubość maty: min. 10 mm Waga całkowita maty: min. 1,5 kg/m ² Deformacja: min. 5-6 mm Absorbacja wstrząsów: 30-35% Wytrzymałość na rozciąganie: min. 0,18 Mpa	93m x 61,5m (pole gry) + 3m (za bramkami) wymagane pobocze po obu stronach boiska.	Preferowana mata prefabrykowana której zaletą jest bardzo wysoka jakość wykonania, jednakowa struktura materiału gwarantująca w każdym miejscu nawierzchni taką samą twardość. Wyłożenie maty Shock-Pad na wyrównaną podbudowę.	Zaoferowany system nawierzchni z matą ma posiadać badania na zgodność z wymaganiami FIFA oraz certyfikat FIFA Quality Pro	min 5 lat	
3	ROBOTY ZIEMNE	Podbudowa musi być wykonana z materiałów przepuszczalnych nie zawierających substancji organicznych i składać się z następujących warstw: Warstwa dolna wykonana z mieszanki kruszywa łamanego o uziarnieniu min. 0 – 63 mm, uwalowana i zagęszczona, grubość warstwy po zagęszczeniu min. 20 cm; Warstwa górna wykonana z mieszanki kruszywa łamanego o uziarnieniu min. 0 – 31,5 mm, uwalowana i zagęszczona, grubość warstwy po zagęszczeniu min. 9 cm. Warstwa górna wykonana z miálu kamiennego min. 0 – 2 mm, uwalowana i zagęszczona, grubość warstwy po zagęszczeniu ok. 1 cm; Wszystkie powyższe warstwy po wykonaniu zagęszczenia muszą być przepuszczalne dla wody. Podbudowy z kruszywa powinny odpowiadać wymaganiom związanym z nośnością, zagęszczeniem oraz równością sprawdzanym po zakończeniu każdej z warstw. Obrzeża betonowe (wokół boiska) o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-wapiennej z wypełnieniem spoin zaprawą	według potrzeb *	Wyrównanie istnieją wraz z obramowaniem boiska Dodatkowo gdy przepustowość drenażu będzie mniejsza niż 5 l/s. wykonanie jego naprawy zgodnie z zasadami budowlanymi dotyczącymi boisk sportowych. Obecny drenaż, który jest pod całym boiskiem zaprojektowano w nawiązaniu do istniejącego układu kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody opadowe do kolektora w ul. Wielickiej. Jego przepustowość to 5l/s		min 5 lat	
4	PIŁKOCHWYT 1	Wysokość słupa: 7 m. (6m. dla piłkochwytu) Materiał wykonania: stal w ocynku ogniowym Profil: min. 80x80x3 mm Otulenie zabezpieczające na każdym słupie piłkochwytu Siatka zawieszona na linie stalowej, ocynkowanej w zielonej otulinie PCV - grubość fi min. 4 mm Materiał siatki: polipropylen PP Wielkość oczka: 45mm x 45mm Do naciągnięcia linki - śruby rzymskie min. M6x100 + cybanty - ocynkowane metodą ZINTEK Do zawieszenia siatki - karabińczyki (M4x40) stalowe, ocynkowane metodą ZINTEK Osadzenie: fundament fi min. 300/500 mm, beton B-20 Głębokość fundamentu: min. 1,0-1,2 m. W piłkochwyt wkomponowane wiaty (2 szt.) dla zawodników rezerwowych (rysunek w załączniku)	6 m (wzdłuż i szerz boiska)	piłkochwyt rozłożony wzdłuż i szerz boiska o wysokości 6 metrów z siatki polipropylenowej, słupki otulone zabezpieczeniem na stopie fundamentowej	certyfikat zgodności z normą PN-EN 913	min 5 lat	
5	PIŁKOCHWYT 2	Wysokość słupa: 11 m. (dla piłkochwytu 10 m.) Materiał wykonania: stal w ocynku ogniowym Profil: min. 120x120x4 mm. Otulenie zabezpieczające na każdym słupie piłkochwytu Siatka zawieszona na linie stalowej, ocynkowanej w zielonej otulinie PCV - grubość fi min. 4 mm Materiał siatki: polipropylen PP Wielkość oczka: 45mm x 45mm Do naciągnięcia linki - śruby rzymskie min. M6x100 + cybanty - ocynkowane metodą ZINTEK Do zawieszenia siatki - karabińczyki (M4x40) stalowe, ocynkowane metodą ZINTEK Osadzenie: fundament fi min. 300/500 mm, beton B-20 Głębokość fundamentu: min. 1,5-1,8 m.	10m (wysokość) 40m (długość)	piłkochwyt rozłożony wzdłuż boiska o wysokości 10 metrów z siatki polipropylenowej, słupki otulone zabezpieczeniem na stopie fundamentowej min. 80x80x120 mm	certyfikat zgodności z normą PN-EN 913	min 5 lat	

6	WYPEŁNIENIE (GRANULAT + PIASEK)	Średnica granulatu EPDM: min. 1,0 mm, Materiał wykonania grnatulatu: kauczuk EPDM Zgodność z wymaganiami FIFA w zakresie UV Kolor: szary lub zielony Piasek kwarcowy: płukany i suszony o granulacji 0,2- 0,8 mm	Według wytycznych z badań laboratoryjnych systemu nawierzchni	Zasypanie nawierzchni piaskiem kwarcowym. Wypełnienie nawierzchni szarym lub zielonym granuletem EPDM którego zaletą jest odporność na warunki atmosferyczne, UV,przepuszczalność wody (nie wchłania jej), elastyczność, tłumienie dźwięków oraz bezpieczeństwo dla zdrowia i środowiska	Badania na zgodność granulatu EPDM z aktualnymi wymaganiami FIFA w zakresie UV badania na zawartość metali ciężkich w granulacie EPDM	min 5 lat	
7	WYPOSAŻENIE	Bramki o wymiarach 7,32mx2,44m (2 szt.) wykonane z owalnego profilu aluminiowego 120/100 mm, malowane metodą proszkową na kolor biały, tulejowane wraz z deklami zaślepiającymi. Maszty odciągowe stalowe z rury fi min. 76 mm malowane proszkowo na biało do naprężania siatki. Głębokość 200cm. Siatka (2 szt.) wykonana z polipropylenu o grubości sznurka min. 4 mm zbliżona wyglądem do plastra miodu, kolor biały Bramki o wymiarach 5mx2m (6 szt.) przenośne, wykonane z owalnego profilu aluminiowego 120/100 mm, z wewnętrznym uźebrowaniem przeciwdziałającym odkształceniom, malowane metodą proszkową na kolor biały. Szkielet wykonany z rury aluminiowej Ø35 mm, zabezpieczony antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe. Szkielet mocowany do światła za pomocą stalowych, cynkowanych galwanicznie łączników. Głębokość 120/150 cm. Siatka (6 szt.) wykonana z polipropylenu bezwęzłowego, grubość linki min. 4 mm., wielkość oczka 10x10cm, kolor biały ławki dla zawodników rezerwowych (2 szt.): konstrukcja wiaty wykonana z kształtowników	2 bramki (duże) -7,32m x 2,44m w kolorze białym 6 bramek (małe) - 5m x 2m w kolorze białym 2 ławki dla zawodników rezerwowych - każda minimum na 13 osób	Dostawa i montaż wyposażenia tj. ławki rezerwowe stadionowe (13 os.) - 2 szt. - siedziska w kolorze czerwonym 2 bramki pełnowymiarowe aluminiowe o wym. 7,32m. x 2,44m. 6 bramek aluminiowych o wym. 5m. X 2m.	Certyfikat Polska Norma Wykonane nżgodnie z przepisami FIFA Certyfikat bezpieczeństwa B	min 5 lat	
8	ROZBIÓRKA	Wydobycie min. 70 % wypełnienia w postaci granulatu SBR z obecnej nawierzchni. Rozbiórka piłkochwyłów (słupy + siatka) Demontaż starej sztucznej nawierzchni Demontaż starego podkładu Shock-Pad	93m x 61,5m (pole gry) + 3m (za bramkami) wymagane poboczne po obu stronach boiska.	Demontaż starej sztucznej nawierzchni, wydobyćie obecnego wypełnienia w postaci granulatu SBR (złożenie granulatu w oddzielnych pojemnikach), demontaż istniejących piłkochwyłów, demontaż bramek,			
9	UTYLIZACJA	Wywiezienie i utylizacja starej sztucznej nawierzchni zgodnie z zasadami ochrony środowiska Wywiezienie i utylizacja starych otuleń słupów piłkochwyłów	93m x 61,5m (pole gry) + 3m (za bramkami) wymagane poboczne po obu stronach boiska.	Zebrańie starej sztucznej nawierzchni, poddanie jej utylizacji			
		* Wykonawca zobowiązany jest we własnym zakresie dokonać oględzin terenu boiska oraz stwierdzić w jakich częściach bądź ilościach wymagane jest zastosowanie danego materiału/surowca					