

Lp.	Przedmiar robót - Dostawa i montaż systemowej podłogi sportowej na dużej hali sportowej oraz wykonanie instalacji zasilająco-sterującej pod przewidywaną wymianę elektronicznych tablic wyników	j.m.	ilość
Część 1			
1.0 Wymiana podłogi			
1.1	Prace towarzyszące: 1. Demontaż i ponowny montaż: - ścianki lekkoatletycznej do odbijania - 1 szt. - gniazd do siatkówki centralnej SENOH – 4 szt. - gniazd do siatkówki poprzecznej – 8 szt. 2. Demontaż: - drabin gimnastycznych (7 pojedynczych + 1 podwójna) - istniejących wsporników 3. Przesławienie trybun teleskopowych	kpl	1
1.2	Demontaż i utylizacja istniejącej podłogi	m2	2633
1.3	Skucie kafli z cokołkami oraz posadzki betonowej (kucie do 18cm) w 15 wnękach na długości hali. Wylewka samopoziomująca, szybkowiążąca (wyrównująca posadzkę po skuciu) do 20mm. [90,7*0,8- (14*0,53+2*0,6)=63,94m2]	kpl	1
1.4	Systemowa drewniana podłoga sportowa powierzchniowo-elastyczna typu 4, zgodnie z normą PN-EN 14904:2009, na ruszcie z zastosowaniem paneli sportowych wykonanych z litego drewna - zgodna z OPZ	m2	2707
1.5	Oliniowanie boisk: - Siatkówka x 6 - Koszykówka x 2 - Piłka ręczna x2	szt.	10
1.6	Rama podłogowa z dekle (12 szt. do siatkówki, 4 szt. do koszykówki) Rama o średnicy 215 mm +/- 5 mm ma być wykonana ze stali i cynkowana galwanicznie. Otwory umożliwiający przykręcenie do podłogi muszą znajdować się wewnątrz ramy (nie dopuszcza się otworów w górnej/widocznej krawędzi ramy). Półka na stojącej opiera się dekiel ma posiadać gwintowane otwory w dwóch osiach, które umożliwiają będą przykręcenie dekla. Dekieli o średnicy max. 180 mm ma być wykonany z panela zainstalowanej podłogi. W dekle maja być wykonane dwa otwory umożliwiający jego przykręcenie do ramy za pomocą śruby z łbem stożkowym i gniazdem 6-kątnym (po przykręceniu śruba nie może wystawać).	szt.	16
1.7	Zaczep do koszykówki najazdowej (SCHELDE x 2 + SHURE SHOT x 2)	szt.	4
1.8	Talerzyk do pinów stabilizujących dla koszykówki najazdowej SCHELDE	szt.	4
1.9	Talerzyk do bramki do piłki ręcznej	szt.	16
1.10	Drabinka gimnastyczna przysięcna 1,8x3,00 m (podwójna) Boki wykonane są z drewna iglastego 30x100 mm, ściśle ze sklejki równoległostawowej 30x40 mm. Montaż w cenie.	szt.	3
1.11	Drabinka gimnastyczna przysięcna 0,9x3,00 m (pojedyncza) Boki wykonane są z drewna iglastego 30x100 mm, ściśle ze sklejki równoległostawowej 30x40 mm. Montaż w cenie.	szt.	3
1.12	Wspornik mocujący drabinkę do ściany "T" lub "L" o długości 160mm. Wykonany z blachy stalowej, cynkowany galwanicznie. Ilość przy montażu: 1 pojedyncza, 1 podwójna, 1 pojedyncza, 2 podwójne + 1 pojedyncza.	szt.	26
1.13	Listwy progowe wykonane ze stali nierdzewnej ryflowanej (przybliżone długości: L-2510mm – 3 szt., L-2498mm – 1 szt., L-2494mm – 1 szt., L-2434mm – 1 szt., L-1868mm – 1 szt., L-1847mm – 1 szt., L-1760mm – 1 szt., L-1348mm – 1 szt., L-1022mm, L-1013mm – 1 szt., L-1011mm – 1 szt., L-1000mm – 1 szt., L-996mm – 1 szt.; szerokość dobrać na etapie instalacji – wymaga akceptacji Zamawiającego)	kpl	1
1.14	Listwa dyktacyjna wykonana ze stali nierdzewnej perforowanej (przybliżona długość: L-29934mm, L-5486mm, L-5439mm; szerokość dobrać na etapie instalacji – wymaga akceptacji Zamawiającego)	kpl	1
1.15	Regulacja wysokości istniejącej koszykówki naściennej	szt.	4
1.16	Floorbox umożliwiających dostęp do zasilania i sterowania systemem wyników. Rama floorboxa 230 x 340 mm +/- 20 mm wykonana ze stali nierdzewnej. Do ramy przyspawane na narożnikach nakrętki sześciokątne DIN 934-M8 w rozstawie osiowym 168 i 244 mm (umożliwiający przykręcenie dekla). Dekiel maskujący 204x314 mm +/- 20 mm, dokręcany do ramy, wykonany z instalowanego panela podłogowego (kierunek panela w dekle maskującym do potwierdzenia na etapie realizacji). W środku dekla maskującego dekiel rewizyjny o średnicy 82 mm +/- 5 mm, umożliwiający wprowadzenie przewodów. Dekiel rewizyjny z magnetycznym systemem stabilizowania dekla zapobiegającym wypadaniu poprzez 6 sztuk magnesów neodymowych o średnicy min. 4 mm. Panel podłogowy klejony i przykręcony do blachy ze stali nierdzewnej ferrytycznej (z otworami umożliwiającymi przykręcenie do panela oraz otworami przelotowymi: dla śrub mocujących dekiel do ramy oraz pod dekiel rewizyjny o średnicy min. 67 mm). W dekle wykonane cztery otwory w rozstawie osiowym 168 i 244 mm, umożliwiający jego przykręcenie do ramy za pomocą śrub z łbem stożkowym i gniazdem 6-kątnym DIN 7991-M8x40 (po przykręceniu śruba nie może wystawać). Wysokość floorboxa dostosowana do systemu podłogi sportowej.	szt.	8
1.17	Wykonanie instalacji zasilająco-sterującej ZASILANIE - zestawienie punktów do zasilania urządzeń systemu wyników przedstawiono w załączniku nr 1 do OPZ: 1. Z1 – zasilanie 4 floorboxów (puszek) zlokalizowanych w podłodze sportowej (2 w sektorze): - do każdego doprowadzić przewód 3x2,5mm2 (zapas 1m z każdej strony: w Z1 i w rozdzielni), - w każdym floorboxie należy zainstalować 5 gniazd 230V. 2. Z2 – zasilanie 2 tablic wyników – zlokalizowanych na ścianach szczytowych (1 w sektorze): - do każdej doprowadzić przewód 3x1,5mm2 (przewód na ścianie 7m od posadzki, zapas 4m; przewód w rozdzielni zapas 1m), - 804W – zabezpieczenie przez wyłącznik nadprądowy dwubiegunowy 4A. 3. Z3 – zasilanie 4 zegarów 24/14 sek. zlokalizowane w podłodze sportowej pod dekle dla zaczepu kosza najazdowego (2 w sektorze): - do każdego doprowadzić przewód (w przestrzeni między legarami) 3x1,5mm2 (zapas 1m z każdej strony: w Z3 i w rozdzielni), - 267W – zabezpieczenie przez wyłącznik nadprądowy dwubiegunowy 2A. 4. Z4 – zasilanie 8 powtarzaczy zlokalizowanych na ścianie w pomieszczeniach szatni (1, 2, 3, 4, 5, 6) oraz pokoju sędziowskim i biurze zawodów: - do każdej doprowadzić przewód 3x1,5mm2 (przewód na ścianie pod sufitem, zapas 1m; przewód w rozdzielni zapas 1m), - 27W – zabezpieczenie przez wyłącznik nadprądowy dwubiegunowy 1A. STEROWANIE - zestawienie punktów do sterowania urządzeń systemu wyników przedstawiono w załączniku nr 1 do OPZ (w peszu ułożyć kabel U/UTP cat. 5 4x2x0,5mm2): Sektor 1 1. z floorboxa sterującego po stronie szatni w sektorze 1 (zlokalizowany w podłodze sportowej) do tablicy wyników Z2 w sektorze 1 (na ścianie 7m od posadzki) - 2 szt., zapas 2m we floorboxie, 4m na ścianie 2. z floorboxa sterującego po stronie szatni w sektorze 1 (zlokalizowany w podłodze sportowej) do 2 zegarów 24/14 sek Z3 w sektorze 1 (zlokalizowanych w podłodze sportowej) - 2 szt., zapas 2m z każdej strony 3. z floorboxa sterującego po stronie szatni w sektorze 1 (zlokalizowany w podłodze sportowej) do powtarzacza w szatni 1 (zlokalizowany na ścianie pod sufitem) - 2 szt., zapas 2m z każdej strony 4. z floorboxa sterującego po stronie szatni w sektorze 1 (zlokalizowany w podłodze sportowej) do powtarzacza w biurze zawodów (zlokalizowany na ścianie pod sufitem) - 2 szt., zapas 2m z każdej strony 5. z floorboxa sterującego po stronie szatni w sektorze 1 (zlokalizowany w podłodze sportowej) do floorboxa sterującego po drugiej stronie boiska w sektorze 1 (zlokalizowany w podłodze sportowej) - 2 szt., zapas 2m z każdej strony Sektor 2 6. z floorboxa sterującego po stronie szatni w sektorze 2 (zlokalizowany w podłodze sportowej) do tablicy wyników Z2 w sektorze 2 (na ścianie 7m od posadzki) - 2 szt., zapas 2m we floorboxie, 4m na ścianie 7. z floorboxa sterującego po stronie szatni w sektorze 2 (zlokalizowany w podłodze sportowej) do 2 zegarów 24/14 sek Z3 w sektorze 2 (zlokalizowanych w podłodze sportowej) - 2 szt., zapas 2m z każdej strony 8. z floorboxa sterującego po stronie szatni w sektorze 2 (zlokalizowany w podłodze sportowej) do powtarzacza w szatni 6 (zlokalizowany na ścianie pod sufitem) - 2 szt., zapas 2m z każdej strony 9. z floorboxa sterującego po stronie szatni w sektorze 2 (zlokalizowany w podłodze sportowej) do powtarzacza w pokoju sędziów (zlokalizowany na ścianie pod sufitem) - 2 szt., zapas 2m z każdej strony 10. z floorboxa sterującego po stronie szatni w sektorze 2 (zlokalizowany w podłodze sportowej) do floorboxa sterującego po drugiej stronie boiska w sektorze 2 (zlokalizowany w podłodze sportowej) - 2 szt., zapas 2m z każdej strony Powtarzacze 11. z powtarzacza w szatni 1 (zlokalizowany na ścianie pod sufitem) do powtarzacza w szatni 2 (zlokalizowany na ścianie pod sufitem) - 2 szt., zapas 2m z każdej strony 12. z powtarzacza w szatni 2 (zlokalizowany na ścianie pod sufitem) do powtarzacza w szatni 3 (zlokalizowany na ścianie pod sufitem) - 2 szt., zapas 2m z każdej strony 13. z powtarzacza w szatni 3 (zlokalizowany na ścianie pod sufitem) do powtarzacza w szatni 4 (zlokalizowany na ścianie pod sufitem) - 2 szt., zapas 2m z każdej strony 14. z powtarzacza w szatni 4 (zlokalizowany na ścianie pod sufitem) do powtarzacza w szatni 5 (zlokalizowany na ścianie pod sufitem) - 2 szt., zapas 2m z każdej strony 15. z powtarzacza w szatni 5 (zlokalizowany na ścianie pod sufitem) do powtarzacza w szatni 6 (zlokalizowany na ścianie pod sufitem) - 2 szt., zapas 2m z każdej strony 16. z powtarzacza w biurze zawodów (zlokalizowany na ścianie pod sufitem) do powtarzacza w pokoju sędziów (zlokalizowany na ścianie pod sufitem) - 2 szt., zapas 2m z każdej strony Sieć internetowa 17. doprowadzić do każdego floorboxa sterującego	kpl	1