

UWAGI DO PRZEDMIARU ROBÓT

PODŁOGA SPORTOWA w Sali głównej

Zgodna normą EN 14904 „Nawierzchnie obiektów sportowych - Specyfikacja halowych nawierzchni sportowych przeznaczonych do uprawiania wielu dyscyplin sportowych”

- panele z drewna litego łączone na wczepy (buk, jesion, klon) 22mm
- ruszt sprężysty układany krzyżowo – legary górne 60x30mm w rozstawie osiowym co ok. 33cm, legary dolne 60x40mm w rozstawie osiowym co ok. 40cm, z drewna sosnowego lub świerkowego klasy II-III, impregnowanego Ogniochronem lub innym środkiem metodą zanurzeniową lub ciśnieniową.
- kliny systemowe lub drewniane o regulowanej wysokości od 15 do 35 mm.

W celu podniesienia podłogi na wymaganą wysokość pod legarami dolnymi i klinami znajdują się elementy dystansowe wykonane z warstwowo ułożonych klocków o łącznej grubości ok. 48 mm

Punkty podparcia są rozmieszczone co ok. 650 mm. Całość odizolowana jest od podłoża folią polietylenową o grubości min. 0,1 mm układaną na zakładkę 15 cm

PODŁOGA SPORTOWA w Salach treningowych oraz siłowni

Zgodna normą EN 14904 „Nawierzchnie obiektów sportowych - Specyfikacja halowych nawierzchni sportowych przeznaczonych do uprawiania wielu dyscyplin sportowych”

- panele z drewna litego łączone na wczepy (buk, jesion, klon) 22mm
- ruszt sprężysty jednopoziomowy – legary 60x40mm w rozstawie osiowym co ok. 33cm, z drewna sosnowego lub świerkowego klasy II-III, impregnowanego metodą zanurzeniową lub ciśnieniową.
- kliny systemowe lub drewniane o regulowanej wysokości od 15 do 35 mm.

W celu podniesienia podłogi na wymaganą wysokość pod legarami dolnymi i klinami znajdują się elementy dystansowe wykonane z warstwowo ułożonych klocków o łącznej grubości ok. 48 mm na podkładce elastycznej.

Punkty podparcia są rozmieszczone co ok. 600 mm. Całość odizolowana jest od podłoża folią polietylenową o grubości min. 0,1 mm układaną na zakładkę 15 cm

Legary powinny być impregnowane środkami p.poż do stopnia trudnozapalności.

2. Wilgotność rusztu – 12% - 14%

3. Tarcica na ruszt powinna posiadać świadectwo impregnowania ognio i biochronnym do stopnia trudnopalności środkiem posiadającym Aprobata Techniczną ITB oraz ocenę higieniczną PZH

Elementy podłogi muszą posiadać:

- ☐ Oświadczenie o sposobie zabezpieczenia drewna użytego na ruszt i użytych środkach ochrony
- ☐ Dokument potwierdzający dopuszczenie do stosowania użytego środka ochrony ogniowej drewna
- ☐ Deska podłogowa musi posiadać certyfikat lub deklarację zgodności z PN lub EN
- ☐ Kartę danych technicznych potwierdzającą spełnienie ww. wymagań technicznych (np. oryginalna karta techniczna producenta lub wyniki badań laboratoryjnych).

Dźwigar dachowy D3

Rysunek wykonawczy branży konstrukcyjnej w wersji pdf

Stolarka drzwiowa.

drzwi wewnętrzne wejściowe na sale sportowe aluminiowo - szklane, szklenie zespolone, szybą antywłamaniową o symbolu 44.1/12/4 bezbarwną. P2 profil ościeżnicy aluminiowy anodowany, czterokomorowy, stolarka w kolorze aluminium naturalnego

- w przedmiarze robót budowlanych poz. 40 powinno być 120 m-g
- w przedmiarze robót budowlanych poz. 50 powinno być 1678,90m²
- w przedmiarze robót budowlanych poz. 247 mamy do czynienia z balustradą chromoniklową z pochwytami dla niepełnosprawnych oraz schodów zewnętrznych.
Powyższe balustrady są balustradami typowymi o wys. 1,1m, słupki średnicy 40mm w rozstawie max. do 1,5m, max. prześwit pomiędzy elementami wypełnienia balustrady 0,20m (rury o średnicy 20mm w układzie poziomym)

Płyty dachowe : kolor szary RAL 9007

Płyty warstwowe sufitów podwieszanych srebrny RAL 9006

Okapy dachu z płyty warstwowej dachowej, dodatkowa podsufitka nie występuje i nie należy ujmować w kalkulacji

Elewacja - tynk akrylowy

Wyprawa tynkarska akrylowa barwiona w masie kolor beżowy z elementami dekoracyjnymi w kolorze jasnego brązu, cokół wykończony tynkiem mozaikowym żywicznym w kolorze brązowym

Ściany wewnętrzne - kolory pastelowe (żółty, kremowy, jasny beż, jasny niebieski, seledyn – według wyboru użytkownika)

Branża elektryczna - Wykaz aparatów oraz zestawienie poszczególnych rozdzielnic elektrycznych znajduje się w rysunkach wykonawczych branży elektrycznej:
Rysunek E 15, E 17, E 19, E 21, E 25, E 27.

Branża budowlana:

Parapety wewnętrzne w ilości - **48 szt.** o łącznej długości **84,90 m**, PCV szer. 35cm

Parapety zewnętrzne w ilości - **48 szt.** o łącznej długości **84,90 m**, ocynkowane z blachy powlekanej szer. 20cm

Obudowa kominów wewnątrz budynku z płyt g-k na ruszcie metalowym z izolacją z wełny mineralnej gr 5cm **76,58 m²**.

Branża sanitarna:

Pozycje materiałowe w kosztorysie szczegółowym różnicują powtarzające się pozycje w przedmiarze. I tak:

- Pozycja 3.4.57 otulina 6 mm, Dw 15
- Pozycja 3.4.58 otulina 6 mm, Dw 18
- Pozycja 3.4.59 otulina 6 mm, Dw 22
- Pozycja 3.4.60 otulina 6 mm, Dw 25
- Pozycja 3.4.61 otulina 6 mm, Dw 35
- Pozycja 3.4.62 otulina 6 mm, Dw 42
- Pozycja 3.4.63 otulina 13 mm, Dw 15
- Pozycja 3.4.64 otulina 13 mm, Dw 18
- Pozycja 3.4.65 otulina 13 mm, Dw 22
- Pozycja 3.4.66 otulina 13 mm, Dw 25
- Pozycja 3.4.67 otulina 30 mm, Dw 15
- Pozycja 3.4.68 otulina 30 mm, Dw 18
- Pozycja 3.4.69 otulina 30 mm, Dw 22
- Pozycja 3.4.70 otulina 30 mm, Dw 25
- Pozycja 3.4.71 otulina 30 mm, Dw 35
- Pozycja 3.4.72 otulina 30 mm, Dw 42
- Pozycja 3.4.73 otulina 30 mm, Dw 48
- Pozycja 3.4.74 otulina 30 mm, Dw 48
- Pozycja 3.4.75 otulina 30 mm, Dw 54
- Pozycja 3.4.76 otulina 30 mm, Dw 60

Odprowadzenie spalin przez szacht kominowy Abgaz Control Viessmann typ SPS-ZT-PC, średnicy 150/230, wysokość 8 m.

Brodziki do mycia stóp w pozycji 2.1.13. W pozycji ujęto 6 sztuk brodzików do mycia stóp i jeden zlewozmywak gospodarczy.