

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT	NR. 29a
ROBOTY POSADZKARSKIE PODŁOGA SPORTOWA LEGAROWA POWIERZCHNIOWO-ELASTYCZNA - wykończenie wykładzinowe	Kod według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)
	45430000-0

Uwaga: kopiowanie, przedruk i rozpowszechnianie całości lub części niniejszej pracy wymaga zgody PRO-ARCH-2 Sp. z o.o. sk

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej ogólnej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonywaniem robót posadzkarskich – podłoga sportowa legarowa powierzchniowo-elastyczna

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych na wstępie do części pt. „Wymagania ogólne”

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem robót posadzkarskich – podłoga sportowa legarowa powierzchniowo-elastyczna

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i definicjami podanymi w części pt. „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w części pt. „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

2. MATERIAŁY

2.1. legary drewniane sosnowe

2.2. płyty P5 – 2 x10mm

2.3. folia paraizolacyjna PE 0,15 - 0,20 mm,

2.4. podkładki elastyczne

2.5. wykładzina sportowa, listwy wentylacyjne, wymalowanie linii boisk

2.6. klej do folii

2.7. materiały mocujące

układ warstw materiałowych:

wykładzina sportowa

plyta P5 2x10 mm ułożona mijankowo

podłoga ślepa – deskowanie niepełne 19x95 mm w rozstawie osi co 150 mm

folia izolacyjna PE

legar sosnowy górny 19x95 mm w rozstawie osi co 500 mm – układ krzyżowy

legar sosnowy dolny 19x95mm w rozstawie osi co 500 mm – układ krzyżowy

podkładki drewniane 95x95x19 mm w rozstawie osi co 500 mm

podkładki dystansowo-wyrównawcze gumowe - podkładki sprężyste 95x95x8 mm z regeneratu pianek poliuretanowych w rozstawie osi co 500 mm

folia izolacyjna PE

plyta żelbetowa gr 10cm B20 zbr.d10 krzyżowo co 20cm

plyta poliuretanowa np. EcoTherm MG - gr.5 cm

papa termozgrzewalna izolacyjna

chudy beton 10cm

zagęszczony piasek 15 cm

zagęszczony tłuczeń 20 cm

zagęszczony grunt rodzimy - warstwy gleby i nasypów nienośnych usunąć.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w części pt. „Wymagania ogólne” pkt 3.

3.2. Sprzęt do wykonania robót

Wykonawca przystępujący do wykonania robót posadzkarskich – posadzek sportowych winien wykazać się możliwością i umiejętnością korzystania z powszechnie stosowanego sprzętu do wykonywania robót tak mechanicznych jak i narzędzi ręcznych.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w części pt. „Wymagania ogólne” pkt 4.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w części pt. „Wymagania ogólne” pkt 5.

5.2. Warunki przystąpienia do robót

Przystąpienie do wykonania robót, jest możliwe wyłącznie za zgodą Inżyniera, w korzystnych warunkach atmosferycznych oraz po stwierdzeniu, że inne warunki i etap robót budowlanych spełniają wymóg właściwego prowadzenia prac zasadniczych..

5.3. Wykonanie robót

Przy wykonywaniu robót należy przestrzegać zasad podanych w normach i innych dokumentach określonych w pkt. 10.

Podłoga składa się z konstrukcji płaszczyznowo-elastycznej z nawierzchnią z

wykładziny homogenicznej

Warunki wykonywania robót

- Kontrolę i odbiór podłoża betonowego należy przeprowadzić komisyjnie przy udziale wykonawcy podłoża i wykonawcy posadзки.

- Pomieszczenie musi być zabezpieczone przed ogólnym dostępem.

- Minimalna temperatura podłoża betonowych i powietrza w pomieszczeniu powinna wynosić +15°C

- Wilgotność względna powietrza nie powinna przekraczać 70%.

- Pomieszczenie musi być wentylowane grawitacyjnie lub mechanicznie.

- Nawierzchnię sportową należy wykonywać po zakończeniu wszystkich innych robót.

Przygotowanie podłoża

-podłoże należy oczyścić . Należy zachować i oczyścić dylatacje.

Powierzchnia pola dylatacji nie powinna przekraczać 30 m², dłuższy bok 6,0 m, a

głębokość 3 cm.

Okres dojrzewania betonu musi wynosić min 28 dni, wilgotność wagowa betonu przed dalszymi pracami max 4 %.

Wykonanie konstrukcji legarowej z folią paroszczelną z zastosowaniem podkładek poziomujących i elastycznych. Legary sosnowe lub świerkowe klasy II – strugane zabezpieczone przeciwko wilgoci, owadom i grzybom. Układać dwuwarstwowo. Legary dł ok. 250cm dylatować czołowo – 10mm.

Wykonanie poszycia z 2 płyt P5 gr 10mm – mijankowo

Warstwa paraizolacyjna pod płytami i na powierzchni betonowej

Przestrzeń legarową wentylować mechanicznie w sposób ciągły.

UWAGA - prace powierzyć firmie specjalistycznej. Wszystkie elementy drewniane zabezpieczone do stopnia NRO.

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w części pt „Wymagania ogólne” pkt 6.

6.2. Badania w czasie realizacji i odbioru robót

Badaniom poddać:

- Zgodność realizacji z dokumentacją projektową i zmianami w dokumentacji powykonawczej
- Jakość podłoża
- Przygotowanie podłoża
- Jakość montażu legarów i poszycia
- Wygląd powierzchni posadzki
- Prawdliwość wykonania styku ze ścianami
- Wykończenie styków i listwy przypodłogowej
- Wykonanie wentylacji mechanicznej

Wyniki badań powinny być wpisywane do dziennika budowy i akceptowane przez inspektora nadzoru

7. OBIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w części pt „Wymagania ogólne” pkt 7.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest m² (metr kwadratowy)

Odbiór powinien obejmować:

- sprawdzenie wyglądu zewnętrznego; badanie należy wykonać przez ocenę wzrokową,
- sprawdzenie prawidłowości ukształtowania powierzchni posadzki; badanie należy wykonać przez ocenę wzrokową,
- sprawdzenie prawidłowości wykonania listwy wentylacyjnej; badanie należy wykonać przez ocenę wzrokową.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót podano w części pt „Wymagania ogólne” pkt 8.

8.2. Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, ST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem zasad wg punktu 6 dały wyniki pozytywne.

8.3. Dopuszczalne tolerancje wykonania robót

Podczas oceny równości powierzchni posadzki dopuszcza się następujące tolerancje w geometrii wykonania elementów: max 1mm na 1mb i nie więcej niż 5 mm - w pomieszczeniu.

8.4. Odbiór robót powinien być potwierdzony protokołem, który powinien zawierać co najmniej : ocenę wyników badań, wykaz usterek i możliwość ich usunięcia, stwierdzenie zgodności lub niezgodności wykonania robót z zamówieniem

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w części pt. „Wymagania ogólne” pkt 9.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania jednostki obmiarowej obejmuje:

- przygotowanie stanowiska roboczego
- dostarczenie materiałów i sprzętu
- obsługę sprzętu
- przygotowanie podłoża
- wykonanie konstrukcji legarowej i poszycia
- oczyszczenie miejsca pracy
- likwidację stanowiska pracy

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Normy

PN-EN 649:2002 Elastyczne pokrycia podłogowe. Homogeniczne i heterogeniczne pokrycia odłogowe z polichlorku winylu

10.2. Inne dokumenty

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 - Prawo budowlane (Dz.U Nr 89 z 25.08.1994r, poz. 414).

2. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, w zakresie następujących tomów:

Tom I. - „Budownictwo ogólne” – opracowany przez Instytut Techniki Budowlanej, 00-950 Warszawa, ul. Filtro

3. Dokumenty przetargowe

4. Umowa, warunki Kontraktu.

5. Dokumentacja projektowa