

PODŁOŻA I POSADZKI

/"

Numerы pozycji CPV

Kładzenie i wykładanie podl6g-45432100-5

1.Przedmiot i zakres opracowania

1.1 Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem podłóży i posadzek, które zostaną wykonane w ramach zadania pod nazwą Remont kapitalny posadzek w sali gimnastycznej Szkoły podstawowej w Cisownicy.

1.2.Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3.Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą robót związanych z wykonaniem podłóży i posadzek

- posadzka sportowa z maty z granulatu gumowego, przyklejonej klejem Novoflex P21 do podłóży.

1.4.Określenia podstawowe

Określenia podstawowe podane w niniejszej ST, są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi Normami.

1.5.Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST- 00.00.Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania, SST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

2.Materiały

Materiały użyte do wykonania robót budowlanych powinny spełniać warunki określone w odpowiednich normach przedmiotowych, w przypadku braku normy - powinny odpowiadać warunkom technicznym wytwórni lub innym umownym warunkom. Do wykonania robót budowlanych, należy stosować materiały zgodnie ze ST.

2.1.Woda (PN-EN 1008:2004)

Do przygotowania zapraw można stosować każdą wodę zdatną, do picia.

2.2.Piasek (PN-EN 13139:2003)

Piasek powinien spełniać wymagania obowiązującej normy przedmiotowej, w szczególności:

-mieć frakcje różnych wymiarów i nie zawierać domieszek ceramicznych.

2.3.Cement wg normy PN-EN 191-1:2002

2.4.Posadzka sportowa z maty z granulatu gumowego

3.Sprzęt

Roboty można wykonać przy użyciu dowolnego rodzaju sprzętu zalecanego przez producenta posadzek sportowej.

4.Transport.

4.1. Ogólne wymagania dotyczące **transportu**

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną, niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów. Liczba środków transportu będzie zapewniać prowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w SST i wskazaniemi Inspektora nadzoru.

5. Wykonanie robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową, oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonanych robót i wymaganiami ST, programem zapewnienia jakości oraz poleceniami Inspektora nadzoru.

Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w wytyczeniu i wykonywaniu robót zostaną, jeśli wymagać tego będzie Inspektor nadzoru, poprawione przez Wykonawcę na własny koszt.

Decyzje Inspektora nadzoru dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót będzie oparte na wymaganiach sformułowanych w dokumentach umowy, ST, a także w normach i wytycznych.

Polecenia Inspektora nadzoru dotyczące realizacji robót będą, wykonywane przez Wykonawcę nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym pod groźbą wstrzymania robót. Skutki finansowe z tytułu wstrzymania robót w takiej sytuacji ponosi Wykonawca.

5.1. Ogólne warunki wykonania robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową, ściśle przestrzeganie harmonogramu robót jakością wykonania robót oraz za ich zgodności z ST i poleceniami Inspektora nadzoru.

Wymagania dotyczące wykonania robót podano w Dokumentacji Projektowej.

5.2. Warstwy wyrównawcze pod posadzki.

- Podłoże na którym wykonuje się podkład z warstwy wyrównawczej powinno być wolne od kurzu i zanieczyszczeń oraz nasyczone wodą.
 - Wytrzymałość podkładu cementowego badana wg PN-85B-04500 nie powinna być mniejsza niż na ściskanie-12Mpa, na zginanie-3Mpa.
 - Podkład cementowy powinien być oddzielony od pionowych stałych elementów budynku paskiem papy
 - W podkładzie powinny być wykonane szczeliny dylatacyjne.
 - Temperatura powietrza przy wykonywaniu podkładów cementowych oraz w ciągu co najmniej 3 dni nie powinna być niższa 5 C.
 - Zaprawę cementową należy przygotowywać mechanicznie.
 - Podkład powinien **mieć powierzchnię** równą lub pochyloną, **zgodnie z ustalonym spadkiem**. Odchylenie powierzchni podkładu od płaszczyzny nie powinny przekraczać **2mm/m. i 5mm na całej długości i szerokości pomieszczenia**.
 - W ciągu pierwszych 7 dni podkład powinien być utrzymywany **w stanie wilgotnym**.
- 5.5. Posadzka sportowa z maty z granulatu gumowego gr.9mm, przyklejonej klejem Novoflex 21 klejona na betonie.

6. Kontrola jakości robót

6.1. Program zapewnienia jakości

Do obowiązków Wykonawcy **należy opracowanie i przedstawienie** do zaakceptowania przez Inspektora **nadzoru programu zapewnienia** jakości (PZJ), w którym przedstawi **on zamierzony** sposób wykonania robót, możliwości techniczne, kadrowe i organizacyjne gwarantujące wykonanie robót zgodnie z dokumentacją SST.

Program **zapewnienia** jakości (PZJ) winien **zawierać**:

- a) sposób proponowanej kontroli i **sterowania** jakością wykonanych robót
- b) wyposażenie w sprzęt i urządzenia do pomiarów i kontroli
- c) sposób i forma prowadzenia wyników badań i pomiarów
- d) wykaz **maszyn** i urządzeń stosowanych na budowie wraz z ich **parametrami** technicznymi
- e) sposób zabezpieczenia i ochrony **materiałów** i urządzeń przed utratą ich właściwości **w czasie** transportu i przechowywania na budowie
- f) sposób postępowania **z materiałami** i robotami nie odpowiadającymi wymaganiom umowy

6.2. Zasady kontroli jakości robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót i stosowanych materiałów. Wszystkie koszty związane z organizowaniem i prowadzeniem badań materiałów i robót ponosi Wykonawca.

6.2. Kontrola jakości materiałów.

Wszystkie materiały do wykonania robót muszą odpowiadać wymaganiom specyfikacji technicznej oraz posiadać świadectwa jakości producenta i uzyskać akceptację Inspektora Nadzoru.

6.3. Kontrola jakości robót

Kontrola jakości wykonania robót, polega na zgodności wykonania robót z SST i **poleceniami Inspektora Nadzoru**.

Kontroli podlega wykonanie:

- prawidłowości wykonania podkładu, posadzki, dylatacji.
- klasa materiałów

7.Obmiar robót

Jednostką **obmiaru jest:**

- dla podkładów- m3
- dla warstw wyrównawczych-m2
- dla posadzek - m2

8.Odbiór robót

Odbioru robót należy dokonać z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót.

Odbiór powinien obejmować:

- sprawdzenie wyglądu zewnętrznego-ocena wzrokowa
- sprawdzenie prawidłowości ukształtowania posadzki-ocena wzrokowa
- sprawdzenie grubości posadzki cementowej
- sprawdzenie prawidłowości wykonania styków materiałów posadzkowych
- sprawdzenie prawidłowości wykonania cokołów lub listew podłogowych-ocena wzrokowa

9.Podstawa płatności

9.1. Zgodnie z dokumentacją, należy wykonać zakres robót wymieniony w przedmiarze.

Płaci się za ustaloną ilość powierzchni ułożonej posadzki wg ceny jednostkowej, która obejmuje:

- prace pomiarowe i pomocnicze
- zakup materiałów
- transport i rozładunek na miejscu robót wszystkich materiałów
- wykonanie podłoży
- wykonanie warstw wyrównawczych
- ułożenie posadzek sportowych
- uporządkowanie miejsca prowadzenia robót

10.Przepisy związane

10.1.Normy:

PN- EN 1008:2004

PN-EN 197-1:2002

PN-EN 13139:2003

PN-EN 649:2002

Woda zarobowa do betonu. Specyfikacja pobierania próbek.

Cement. Skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczące cementów

Kruszywa do zaprawy

Elastyczne pokrycia podłogowe.