

Nazwa inwestycji: Budowa nowej siedziby Komendy Miejskiej Policji wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą towarzyszącą Kalisz ul. Kordeckiego 36

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

ST-01.21 PODŁOGA TECHNICZNA

KOD CPV 45432121-8

Nazwa inwestycji: Budowa nowej siedziby Komendy Miejskiej Policji wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą towarzyszącą Kalisz ul. Kordeckiego 36

SPIS TREŚCI:

| | |
|---|----------|
| 1 WSTĘP | 3 |
| 1.1 PRZEDMIOT ST | 3 |
| 1.2 ZAKRES STOSOWANIA ST | 3 |
| 1.3 ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH ST | 3 |
| 1.4 OKREŚLENIA PODSTAWOWE | 3 |
| 1.5 OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT..... | 3 |
| 2 MATERIAŁY..... | 4 |
| 2.1 OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW, ICH POZYSKIWANIA I SKŁADOWANIA | 4 |
| 2.2 RODZAJE MATERIAŁÓW: | 4 |
| 3 SPRZĘT | 4 |
| 3.1 OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU | 4 |
| 3.2 SPRZĘT DO WYKONYWANIA SUCHYCH TYNKÓW | 4 |
| 4 TRANSPORT | 4 |
| 4.1 OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU | 4 |
| 5 WYKONANIE ROBÓT | 4 |
| 6 KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT | 5 |
| 7 OBMIAR ROBÓT..... | 5 |
| 7.1 OGÓLNE ZASADY OBMIARU ROBÓT | 5 |
| 7.2 JEDNOSTKA I ZASADY OBMIAROWANIA | 5 |
| 8 ODBIÓR ROBÓT | 5 |
| 9 PODSTAWA PŁATNOŚCI..... | 6 |
| 9.1 OGÓLNE USTALENIA DOTYCZĄCE PODSTAWY PŁATNOŚCI..... | 6 |
| 10 PRZEPISY ZWIĄZANE..... | 6 |
| 10.1 NORMY | 6 |

1 WSTĘP

1.1 Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej standardowej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru podług podniesionych technicznych.

1.2 Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna (ST) jest dokumentem przetargowym i kontraktowym przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3 Zakres robót objętych ST

Roboty , których dotyczy ST obejmuje wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie podłogi technicznej, do której wykonania zostały użyte wyroby odpowiadające wymaganiom norm lub aprobat technicznych.

1.4 Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z ustawą Prawo budowlane, wydanymi do niej rozporządzeniami wykonawczymi, nomenklaturą Polskich Norm, aprobat technicznych, a mianowicie:

Podłoga – konstrukcja, która przenosi obciążenia użytkowe i chroni przed rozprzestrzenianiem się hałasów i ucieczką ciepła. Może (ale nie musi) być wykończona posadzką.

Podłoże – warstwa, na której układa się następną warstwę albo tak, by dobrze się z nią związała, albo przeciwnie - pozostała od niej niezależna. W nowo budowanych domach podłożem mas poziomujących jest zazwyczaj strop żelbetowy, a w robotach remontowych i modernizacyjnych - różne zniszczone i zużyte posadzki: drewniane, lastrykowe, terakotowe itp.

Podkład – warstwa, która nadaje podłożu pożądane właściwości, np. gładkość lub przeciwnie - szorstkość, sprawia, że chłonie mniej wody, staje się twardsze itp., a przez to umożliwia właściwe ułożenie posadzki. Na podkłady używa się zaprawy tradycyjnej, przygotowywanej na budowie albo specjalnych gotowych zapraw cementowych albo anhydrytowych. Podkład można dodatkowo wyrównać masą samopoziomującą.

Posadzka – wykończeniowa (wierzchnia) warstwa podłogi.

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

Nazwa inwestycji: Budowa nowej siedziby Komendy Miejskiej Policji wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą towarzyszącą Kalisz ul. Kordeckiego 36

2 MATERIAŁY

2.1 Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w ST „Wymagania ogólne” pkt 2

2.2 Rodzaje materiałów:

Podłoga techniczna

We wskazanych w projekcie pomieszczeniach należy podnieść podłogę na wys. 20cm, przy jednoczesnym obniżeniu stropu tak aby zachować poziom podłóg na tej samej wysokości, w systemie modułowych podłóg z płyt wiórowych na wspornikach regulowanych klejonych do podłoża, w wersji antyelektrostatycznej. Podłoga składa się z płyty podłogowej o wym. 60x60x4cm wiórowej silnie sprasowanej o gęstości >700 kg/m³ o grubości 38mm, spód stanowi blacha stalowa ocynkowana ogniowo o gr. 0,5mm, wierzch płyty wykładzina antyelektrostatyczna PCV, obrzeże płyty o gr. 0,6mm wykonane z PCV, klej przewodzący. Konstrukcja wsporcza składająca się z wolnostojących wsporników stalowych o regulowanej wysokości i profili stalowych C40/40/2, dodatkowo nakładka tłumiąco-przewodząca z PCV. W pomieszczeniach w których znajdują się urządzenia powodujące duże obciążenia, konstrukcja podłogi ze specjalnych profili stalowych ocynkowanych C 40/40/2 o siatce 60x60cm, w system wkomponowane ramy z profilu stalowego ocynkowanego C82/40/2. Całość skręcana na specjalnych głowach wsporników stalowych, przy pomocy śrub z łbem młoteczkowym. Podłoga techniczna musi spełniać wymóg odporności ogniowej EI30.

3 SPRZĘT

3.1 Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 3

3.2 Sprzęt do wykonywania suchych tynków

Wykonawca przystępujący do wykonania ścian gipsowo-kartonowych, powinien wykazać się możliwością korzystania z elektronarzędzi i drobnego sprzętu budowlanego.

4 TRANSPORT

4.1 Ogólne wymagania dotyczące transportu

Załadunek, transport, rozładunek i składowanie materiałów powinny odbywać się tak, aby zachować ich dobry stan techniczny oraz wymagania stawiane poszczególnym materiałom przez producentów.

5 WYKONANIE ROBÓT

5.1 Ogólne zasady wykonania robót podano w ST Kod CPV 45000000-7 „Wymagania ogólne” pkt 5.

5.2 Roboty

Roboty prowadzić zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. (Dz.U. Nr 47 poz. 401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

5.3 Warunki przystąpienia do robót

Przed przystąpieniem do wykonywania podłóg powinny być zakończone wszystkie roboty stanu surowego, roboty instalacyjne podtynkowe, zamurowane przebiecia i bruzdy, obsadzone ościeżnice drzwiowe i okienne, roboty tynkowe i malarskie. Stan powierzchni podłoża powinien zostać sprawdzony przed przystąpieniem do robót: powierzchnia podłoża powinna być równa, bez ubytków i uskoków, powierzchnia powinna być oczyszczona z kurzu, luźnych ziaren zaprawy lub betonu, pomiar wilgotności podłoża powinien być mierzony przed przystąpieniem do robót podłogowych.

Nazwa inwestycji: Budowa nowej siedziby Komendy Miejskiej Policji wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą towarzyszącą Kalisz ul. Kordeckiego 36

W czasie wbudowywania materiały należy chronić przed zawilgoceniem. Roboty powinny być wykonywane w temperaturze dodatniej. Warstwy izolujące winny być wbudowane w sposób uniemożliwiający zawilgoceniu parą wodną w czasie użytkowania budynku, bądź z innych źródeł.

5.4 Warunki przystąpienia do robót

Przed przystąpieniem do wykonywania podłóg powinny być zakończone wszystkie roboty stanu surowego, roboty instalacyjne podtynkowe, zamurowane przebiecia i bruzdy, obsadzone ościeżnice drzwiowe i okienne, roboty tynkowe i malarskie. Stan powierzchni podłoża powinien zostać sprawdzony przed przystąpieniem do robót:

- powierzchnia podłoża powinna być równa, bez ubytków i uskoków,
- powierzchnia powinna być oczyszczona z kurzu, luźnych ziaren zaprawy lub betonu,
- pomiar wilgotności podłoża powinien być mierzony przed przystąpieniem do robót podłogowych. W czasie wbudowywania materiały należy chronić przed zawilgoceniem.

Roboty powinny być wykonywane w temperaturze dodatniej. Warstwy izolujące winny być wbudowane w sposób uniemożliwiający zawilgoceniu parą wodną w czasie użytkowania budynku, bądź z innych źródeł.

5.5. Montaż konstrukcji podłogi

Roboty przygotowawcze oraz kompletowanie materiału i sprzętu powinno odbywać się zgodnie z wytycznymi producenta lub dostawcy.

6 KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1 Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST Kod CPV 45000000-7 „Wymagania ogólne” pkt 5.

6.2 Badania w czasie robót

Częstotliwość oraz zakres badań materiałów do wykonania podłóg podniesionych powinna być zgodna oraz z Aprobatami Technicznymi ITB wydanymi dla poszczególnych materiałów. Dostarczone na plac budowy materiały należy kontrolować pod względem ich jakości. Zasady dokonywania takiej kontroli powinien ustalić kierownik budowy w porozumieniu z Inspektorem nadzoru inwestorskiego.

Kontrola jakości polega na sprawdzeniu, czy dostarczone materiały i wyroby mają zaświadczenia o jakości wystawione przez producenta oraz na sprawdzeniu właściwości technicznych dostarczonego wyrobu na podstawie tzw. badań doraźnych. Wyniki badań materiałów powinny być wpisywane do dziennika budowy akceptowane przez Inspektora

7 OBMAR ROBÓT

7.1 Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST „Wymagania ogólne” pkt 7

7.2 Jednostka i zasady obmiarowania

8 ODBIÓR ROBÓT

8.1 Ogólne zasady odbioru robót podano w ST Kod CPV 45000000-7 „Wymagania ogólne” pkt 8.

Wszystkie roboty objęte ST podlegają zasadom odbioru robót zanikających, których zasady ujęto w Specyfikacji Ogólnej.

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST „Wymagania ogólne”. Sprawdzenie prawidłowości wykonania styków materiałów posadzkowych; badania prostoliniowości należy wykonać za pomocą naciągniętego drutu lub sznurka i pomiaru odchyleń z dokładnością do 1 mm, a szerokości spoin za pomocą szczelinomierza, sprawdzenia wykończenia posadzki

i prawidłowości zamocowania listew podłogowych lub cokołów; badania należy wykonać przez oględziny. Odrębnemu odbiorowi lub próbie podlega element lub jego część zanikająca lub ulegająca zakryciu. Z każdego odbioru i próby ma być sporządzony protokół, który jest ewidencjonowany i przechowywany wraz z dokumentacją budowy. Odbiór końcowy dokonywany jest między innymi na podstawie protokołów odbiorów częściowych elementów zanikających lub ulegających zakryciu oraz prób.

Nazwa inwestycji: Budowa nowej siedziby Komendy Miejskiej Policji wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą towarzyszącą Kalisz ul. Kordeckiego 36

9 PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1 Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST „Wymagania ogólne” pkt

10 PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1 Normy

| | |
|-----------------------------|--|
| PN-EN 1081:2001 | Elastyczne pokrycia podłogowe – Wyznaczanie rezystancji elektrycznej |
| PN-EN 1081:2001/Ap1:2003 | Elastyczne pokrycia podłogowe – Wyznaczanie rezystancji elektrycznej. |
| PN-C-89021:1982 | Tworzywa sztuczne. Oznaczanie współczynnika liniowej rozszerzalności cieplnej. |
| PN-EN ISO 175:2002 | Tworzywa sztuczne. Metody oznaczania skutków zanurzenia w ciekłych chemikaliach. |
| PN-EN ISO 11925-2:2004 | Badania reakcji na ogień – Zapalność materiałów poddawanych bezpośredniemu działaniu płomienia – Część 2: Badania przy działaniu pojedynczego płomienia. |
| PN-EN 13892-2:2004 | Metody badania materiałów na podkłady podłogowe – Część 2: Oznaczanie wytrzymałości na zginanie i ściskanie. |
| PN-EN 13892-3:2005 | Metody badania materiałów na podkłady podłogowe – Część 3: Oznaczanie odporności na ścieranie według Bohmego. |
| PN-EN 13892-3:2005/Ap1:2005 | Metody badania materiałów na podkłady podłogowe – Część 3: Oznaczanie odporności na ścieranie według Bohmego – zmiana |
| PN-EN 13892-4:2004 | Metody badania materiałów na podkłady podłogowe – Część 4: Oznaczanie odporności na ścieranie według BCA. |
| PN-EN 13892-8:2004 | Metody badania materiałów na podkłady podłogowe – Część 8: Oznaczanie przyczepności. |
| PN-EN 14762:2007 | Podłogi drewniane - Procedury pobierania próbek do oceny zgodności |
| PN-EN 1534:2002 | Podłoga z drewna i parkietu -Oznaczanie odporności na wgniecenie (metodą Brinella) - Metoda badania |
| PN-EN 13228:2004/AC:2007 | Podłogi drewniane - Elementy posadzek z drewna litego oraz posadzek łączonych z deszczulek |
| PN-EN 13990:2005 | Podłogi drewniane - Deski podłogowe lite z drewna iglastego |