

**SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH
REMONT STROPU NAD PRZEJAZDEM W PRZYZIEMIU, REMONT MURU OPOROWEGO PODTRZYMUJĄCEGO STROP,
REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PROWADZĄCYCH NA TEN STROP ORAZ REMONT
WYKOŃCZENIA, BALUSTRAD I ODWODNIENIA TARASU NA TYM STROPIE
W BUDYNKU COLLEGIUM ALTUM UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO**

ST 02.01 ROBOTY NAPRAWCZE ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH (CPV) 45 26 23 00 -4

ST 02.01

ROBOTY NAPRAWCZE ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH (CPV) 45 26 23 00-4

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej części specyfikacji (ST) są wymagania dotyczące wykonania naprawy i odbioru betonowych i żelbetowych elementów nośnych.

1.2. Zakres stosowania ST

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

1.3. Zakres robót objętych ST

W skład niniejszej części ST wchodzi roboty związane z wykonaniem następujących elementów:

- prace naprawcze i remont stropu nad przejazdem w przyziemiu między osiami F-I, ponad osią 14 – na poziomie $\pm 0,00$ o powierzchni ok. 80m², zlokalizowanego po stronie wschodniej budynku Collegium Altum;
- prace naprawcze i remont schodów zewnętrznych prowadzących na ten strop – łączących poziom $\pm 0,00$ z poziomem terenu -2,21 – służących jako schody ewakuacyjne z zewnętrznej klatki schodowej poprzez przedmiotowy taras na teren zewnętrzny;
- prace naprawcze i remont balustrad żelbetowych na tarasie;

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskania i składowania podano w ST.00.01.00 Wymagania ogólne - pkt. 2.

2.2. Wymagania szczególne dotyczące materiałów

Do naprawy konstrukcji należy używać gotowych specjalistycznych materiałów tj.:

- trójskładnikowa zaprawa na bazie cementu, zawierająca inhibitory korozji, modyfikowanej dyspersją epoksydową, (stosowana jako warstwa szepna i zabezpieczenie antykorozyjne) – produkt referencyjny A;
- środek do impregnacji betonu zawierający inhibitory korozji – produkt referencyjny B;
- zaprawa naprawcza z inhibitorem korozji - produkt referencyjny C;
- Zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia i warstwa szepna- produkt referencyjny nr 1
- Zaprawa naprawcza i wyrównawcza – gotowa, jednoskładnikowa zaprawa polimerowo-cementowa (PCC), zawierająca mikrokrzemionkę, zbrojonawłóknami syntetycznymi - produkt referencyjny nr 2
- Zaprawa do napraw betonu - gotowa, jednoskładnikowa zaprawa polimerowo-cementowa (PCC), zawierająca mikrokrzemionkę, zbrojona włóknami syntetycznymi - produkt referencyjny nr 3
- Szybkowiązący klej epoksydowy o niskiej zawartości LZO do konstrukcyjnego łączenia i napraw betonu - produkt referencyjny nr I
- Dwuskładnikowa, epoksydowa żywica iniekcyjna, o niskiej lepkości i normalnym czasie przydatności do stosowania, opracowaną specjalnie do iniekcji ciśnieniowej i grawitacyjnej - produkt referencyjny nr II

Szczegółowy przebieg prac i wymagania na każdym etapie przed zastosowaniem danego materiału zawarte są w załączonych kartach informacyjnych materiałów oraz zaleceniach stosowania gotowych

**SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH
REMONT STROPU NAD PRZEJAZDEM W PRZYZIEMIU, REMONT MURU OPOROWEGO PODTRZYMUJĄCEGO STROP,
REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PROWADZĄCYCH NA TEN STROP ORAZ REMONT
WYKOŃCZENIA, BALUSTRAD I ODWODNIENIA TARASU NA TYM STROPIE
W BUDYNKU COLLEGIUM ALTUM UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO**

ST 02.01 ROBOTY NAPRAWCZE ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH (CPV) 45 26 23 00 -4

do użycia zapraw opracowanych przez producenta. Przy wykonywaniu prac naprawczych należy bezwzględnie stosować się do tych zasad. Wszelkie odstępstwa lub niezgodności należy zgłaszać przed wykonaniem, inspektorowi nadzoru oraz autorom niniejszego opracowania.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu są zawarte w ST.00.01.00 Wymagania ogólne – pkt. 3.

3.2. Szczegółowe wymagania dotyczące sprzętu

Zaleca się korzystanie z rozwiązań systemowych w oparciu o wytyczne zawarte w ich Dokumentacji.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne zasady transportu podano w ST.00.01.00 Wymagania ogólne - pkt. 4.

4.2. Szczegółowe wymagania dotyczące transportu

Transport materiałów należy prowadzić zgodnie z wytycznymi producenta.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST.00.01.00 Wymagania ogólne - pkt. 5.

5.2. Szczegółowe zasady wykonania robót

Zgodnie z wytycznymi producenta.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1 Ogólne zasady kontroli jakości

Ogólne zasady kontroli jakości podano w ST.00.01.00 Wymagania ogólne - pkt. 6,

6.2. Szczegółowe zasady kontroli jakości

Zakres kontroli powinien obejmować ocenę właściwości technicznych zastosowanych materiałów oraz ich zgodności z dokumentacją projektową.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST.00.01.00 Wymagania ogólne – pkt. 7.

7.2. Szczególne zasady obmiaru

Ilość gotowych konstrukcji należy obmierzac w ilościach i m2.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST. 00 Wymagania ogólne - pkt. 8.

8.2. Szczególne zasady odbioru robót

Przed przystąpieniem do robót naprawczych stropy należy oczyścić i przygotować zgodnie z programem prac naprawczych.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne zasady dotyczące ustalania podstawy

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST.00.01.00 Wymagania ogólne - pkt.9.

9.2. Szczególne zasady dotyczące podstawy płatności

Podstawą rozliczenia finansowego będzie umowa Wykonawcy z Zamawiającym. Cena ryczałtowa napraw obejmuje: roboty pomiarowe, oznaczenie i zabezpieczenie miejsca prowadzenia prac, przygotowanie i oczyszczenie stropów, wypełnienia i zabezpieczenia stali, utrzymanie stanowiska pracy i sprzętu w należytym stanie, wykonanie badań i pomiarów kontrolnych.

10. OPIS SPOSOBU ROZLICZENIA ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH

Ustalenia dotyczące sposobu rozliczenia robót tymczasowych i prac towarzyszących podano w ST.00.01.00 Wymagania ogólne - pkt. 10.

11. PRZEPISY ZWIĄZANE

Uwzględniono następujące przepisy:

- normy:

PN-B-06251 Roboty betonowe i żelbetowe. Wymagania techniczne.

PN-B-06250 Beton zwykły.

PN-EN 197-1 Cement, Skład, wymagania i kryteria zgodności dla cementu powszechnego użytku.