

SSTWiOR – 05.03.00

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I OBIORU ROBÓT**

**WYKONANIE POCHYLNI ZEWNETRZNEJ
DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

Kod CPV 45421160-3

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP
2. MATERIAŁY
3. SPRZĘT
4. TRANSPORT
5. WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT
7. OBMIAR ROBÓT
8. ODBIÓR ROBÓT
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI
10. PRZEPISY ZWIĄZNE

Opracowała: mgr inż. arch. Ewelina Jagiello

1. WSTĘP.

1.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem pochylni zewnętrznej dla osób niepełnosprawnych, prowadzonych w ramach projektu: „Przebudowa segmentu „D” Zespołu Szkół Techniczno-Usługowych w Będzinie przy ul. 11 listopada 3 w ramach zadania pn. Zagłębiowska Liga Zawodowców III etap – modernizacja infrastruktury kształcenia zawodowego w ZST-U w Będzinie i PCKUiP w Będzinie”.

1.2. Zakres stosowania opracowania.

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

1.3. Zakres robót objętych opracowaniem.

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu: wykonać pochylnię dla osób z niepełnosprawnością:

- usunięcie humusu i warstw ziemi nawierzchniowej pod projektowaną pochylnię zewnętrzną,
- rozebrać istniejące obrzeża betonowe chodnika w miejscu projektowanej pochylni,
- skuć luźne i kruszące się fragmenty istniejących schodów i podestu,
- rozebrać posadzkę z płytek ceramicznych (posadzka na fragmencie podestu),
- wykonać mechanicznie koryta o głębokości 45 cm pod projektowane warstwy podbudowy pochylni,
- wykonać wykopy wąskoprzestrzenne o gł. 110 cm pod projektowane murki pochylni,
- wykonać murki betonowe pochylni w deskowaniu systemowym. Murki gr. 15 cm i wys. 107÷149 cm (wys. 7cm ponad poziom 0,00 pochylni) wykonać z betonu C20/25 na warstwie piasku i chudego betonu,
- zaizolować murki masami bitumicznymi wodochronnymi do poziomu terenu,
- murki nad terenem wyrównać jednokomponentową zaprawą cementową do wygładzania chropowatych powierzchni i pomalować akrylowo-silikonową powłoką do betonu; kolor jasny grafit (RAL 5014),
- położyć warstwy wykończeniowe i podbudowy pochylni:

warstwy (od góry):

- beton architektoniczny z eksponowanym kruszywem gr. min. 8cm; kolor jasny szary wraz z zatopioną siatką zbrojeniową
- chudy beton C12/15 gr. 12cm
- podbudowa: tłuczeń / kliniec gr. 15-57cm (wartość zmienna, min. 15cm
- warstwa odsączająca – piasek gr. 10cm
- grunt rodzimy
- zamontować systemowe balustrady pochylni z rur Ø 42,4 mm ze stali nierdzewnej; mocować na kotwy wklejane, poręcze na wysokości 75 i 90cm,
- wykonać renowację schodów i podestu poprzez położenie warstwy betonu architektonicznego z eksponowanym kruszywem w spadku 1% od budynku, gr. warstwy 8cm; kolor jasno szary,

1.4. Określenia podstawowe.

Określenia podane w niniejszej specyfikacji są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i wytycznymi.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora nadzoru. Wprowadzanie jakichkolwiek odstępstw od tych dokumentów wymaga akceptacji zarządzającego realizacją umowy.

2. MATERIAŁ.

- beton C20/25 – murki gr. 15 cm i wys. 107÷149 cm pochylni,
- siatka zbrojeniowa,
- masy bitumiczne wodochronne – izolacja murków pochylni pod terenem,
- jednokomponentowa zaprawa cementowa do wygładzania chropowatych powierzchni – murki pochylni nad terenem,
- akrylowo-silikonowa powłoka do betonu; kolor jasny grafit (RAL 5014),
- beton architektoniczny z eksponowanym kruszywem gr. 8cm w spadku 1% od budynku; kolor jasny szary
- chudy beton C12/15 gr. 12cm,
- podbudowa: tłuczeń / kliniec gr. 15-57cm (wartość zmienna, min. 15cm),
- warstwa odsączająca – piasek gr. 10cm,
- systemowe balustrady pochylni z rur Ø 42,4 mm ze stali nierdzewnej. Mocować na kotwy wklejane.

3. SPRZĘT.

Wybór sprzętu i narzędzi do wykonywania robót w dostosowaniu do technologii robót przewidzianej przez producenta preparatu należy do Wykonawcy i podlega akceptacji przez Inżyniera. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia kompletnego zestawu narzędzi, niezbędnych do prawidłowego i terminowego wykonania prac.

Wykonawca winien dysponować podczas prowadzenia robót termometrem elektronicznym do pomiaru temperatury powietrza.

4. TRANSPORT.

Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia środków transportu niezbędnych do prawidłowego i terminowego wykonywania prac. Środki transportu wykorzystywane przez Wykonawcę powinny być sprawne technicznie i spełniać wymagania techniczne w zakresie BHP oraz przepisów o ruchu drogowym. Do transportu materiałów należy wykorzystać samochody skrzyniowe, posiadające możliwość zabezpieczenia ładunku przed czynnikami atmosferycznymi tzn. np. zabezpieczenie przed deszczem składnika suchego zaprawy oraz mrozem składnika płynnego. Przewożony ładunek zabezpieczyć przed spadaniem i przesuwaniem. Dopuszczalne jest stosowanie dowolnych środków transportowych zaakceptowanych przez Inżyniera w sposób nie wpływający na obniżenie jakości przewożonych materiałów. Składowanie materiałów musi również spełniać powyższe warunki.

5. WYKONANIE ROBÓT

Ogólne zasady wykonywania robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów wykonywanych robót, za ich zgodność z dokumentacją projektową, wymaganiami STS oraz poleceniami Inspektora Nadzoru/Inżyniera. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dokładne wyznaczenie wszystkich elementów robót zgodnie z wymiarami i rzędnymi określonymi w Dokumentacji Projektowej lub przekazanymi na piśmie przez Inspektora Nadzoru/Inżyniera. Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w wyznaczaniu robót zostaną, jeśli wymagać tego będzie Inspektor Nadzoru/Inżynier, poprawione przez Wykonawcę na własny koszt. Sprawdzenie wyznaczenia robót przez Inspektora Nadzoru/Inżyniera nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za ich dokładność. Decyzje Inspektora Nadzoru/Inżyniera dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów elementów robót będą oparte na wymaganiach sformułowanych w umowie, dokumentacji projektowej i ST, a także w normach i wytycznych. Przy podejmowaniu decyzji Inspektor Nadzoru/ Inżynier uwzględni wyniki badań materiałów, robót, rozrzuty występujące przy produkcji i przy badaniach wpływające na rozważaną kwestię. Polecenia Inspektora Nadzoru/Inżyniera będą wykonywane nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym po ich otrzymaniu przez wykonawcę pod groźbą zatrzymania robót. Skutki finansowe z tego tytułu ponosi Wykonawca.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.

Sprawdzenie jakości zgodnie z dokumentacją techniczną.

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w STO "Wymagania ogólne".

6.2. Zakres kontroli

Kontrola robót montażu obejmuje:

- sprawdzenie zgodności z dokumentacją,
- sprawdzenie jakości materiałów,
- sprawdzenie zgodności zakresu robót, prawidłowości wymiarów, tolerancji wykonawczych
- sprawdzenie prawidłowości osadzenia elementów montowanych,
- sprawdzenie pionowania i poziomowania elementów oraz pochylenie,
- sprawdzenie ilości i jakości zastosowanych elementów mocujących-kotew
- sprawdzenie czy w czasie montażu nie wystąpiły zabrudzenia lub uszkodzenia elementów

7. OBMJAR.

Ogólne zasady obmiaru robót podano w STO „Wymagania ogólne”

8. ODBIÓR ROBÓT.

Odbiór platformy schodowej dla osób niepełnosprawnych wykonać zgodnie z instrukcjami producentów.

8.1. Ogólne zasady odbioru robót podano w STO "Wymagania ogólne".

8.2. Szczegółowe zasady odbioru:

Roboty uznaje się za zgodne z dokumentacją i uzgodnieniami Zamawiającego, jeżeli wszystkie pomiary i badania dały pozytywne wyniki.

Odbiór powinien być potwierdzony protokołem i powinien zawierać:

- ocenę wyników badań,
- wykaz wad i usterek ze wskazaniem możliwości ich usunięcia.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.

Warunki płatności będą określone w umowie. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w Specyfikacji Ogólnej.

10. AKTY PRAWNE I NORMY ORAZ PRZEPISY ZWIĄZANE.

Opracowania podane w Specyfikacji Ogólnej.