**M.11.07.01 SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**WBICIE ŚCIANKI SZCZELNEJ I PALI STALOWYCH 1.0.**

**WSTĘP**

1. Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wbiciem ścianki szczelnej i pali stalowych przy przebudowie drogi powiatowej nr: 1071F wraz z budową kładki nad rzeką Brzeżnica.

1. **Zakres stosowania SST.**

Szczegółowa specyfikacja stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1. **Zakres robót objętych SST.**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z :

* wbicie ścianki szczelnej stalowej
* wbicie pali stalowych

1. **Określenia podstawowe.**

1.4.1. Ścianka szczelna - konstrukcja zabezpieczająca wykop przed napływem wody i naporem gruntu

**1.4.2 Pal w rurze stalowej** –

/**Ogólne wymagania robót**

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość stosowanych materiałów i wykonywanych robót oraz za ich zgodność z dokumentacją, SST oraz zaleceniami Inspektora Nadzoru.

1. **MATERIAŁY**

* ścianka szczelna GZ4
* pale stalowe

1. **SPRZĘT.**

Do prac fundamentowych należy stosować sprzęt posiadający atesty i instrukcje użytkowania.

1. **TRANSPORT**

Transport materiałów używanych w pracach fundamentowych powinien odbywać się zgodnie z zasadami obowiązującymi w resorcie transportu oraz zgodnie z wymogami producenta środków transportowych i sprzętu.

1. **WYKONANIE ROBÓT.**
2. **Parametry ścianki szczelnej.**

Z uwagi na wielkość parcia wody i obciążenie z nim związane należy wbić ścianki szczelne GZ-4 długości 4 m. na głębokość do 3 m.

1. **Parametry pali stalowych**

Przewiduje się ,wbicie pali stalowych z rur fi 324/8 o długości 11,0 m

9 9

1. **KONTROLA JAKOŚCI.**

Kontrola obejmuje prawidłowość wbicia ścianki i pali w planie, sprawdzenie odchyleń ścianki i pali, sprawdzenie zgodności zastosowanego materiału z dokumentacją projektową. Kontrolować wpęd pala by uzyskać wymaganą nośność.

1. **OBMIAR ROBÓT.**

Jednostką obmiaru jest 1 m. wbitej i odebranej ścianki szczelnej , oraz 1 szt. wbitego pala.

1. **ODBIÓR ROBÓT.**

Roboty powinny być wykonane z projektem technicznym, SST oraz pisemnymi decyzjami Inspektora Nadzoru.

Odbiór robót na zasadach odbioru ostatecznego.

Odbiór stanowi protokolarne stwierdzenie i sprawdzenie:

* długość wbitej ścianki
* prawidłowość wykonania robót, usytuowanie ścianki, głębokości wbicia, poziomu ścianki.
* usytuowanie pali w planie, poziom wbicia pala, sprawdzenie nośności pala na podstawie pomiaru jego wpędu.

1. **PODSTAWA PŁATNOŚCI.**

Cena jednostkowa uwzględnia:

* wyznaczenie przebiegu ścianki i usytuowania pali
* wykonanie rusztowania pod kafar
* montaż, demontaż i przemieszczenie kafara w obrębie budowy
* dostarczenie, przygotowanie i wbicie ścianki szczelnej oraz pali do właściwej głębokości
* obcięcie ścianki szczelnej
* rozparcie
* uporządkowanie terenu budowy 10. Przepisy związane

PN-EN 12063 Wykonawstwo specjalnych robót geotechnicznych. Ścianki szczelne.

Aprobaty Techniczne IBDiM .

Karty Techniczne/Technologiczne produktów zastosowanych do wykonania wyżej wymienionych robót.