

<i>ST – 07.00.00</i>	<i>Przepusty z rur stalowych</i>	<i>1</i>
----------------------	----------------------------------	----------

OGÓLNE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

ST 07.00.00

PRZEPUSTY Z RUR STALOWYCH

SPIS TREŚCI

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

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem przepustów z prefabrykowanych elementów stalowych – rur stalowych.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna (ST) jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót w ramach zadania p.n.:

**Remont i przebudowa drogi w obrębie przepustu zlokalizowanego na działce Nr 672,
obręb Czarny Bór**

1.3. Zakres Robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych:
- z wykonaniem przepustów prefabrykowanych.

1.4. Określenia podstawowe

Użyte w ST wymienione poniżej określenia należy rozumieć w każdym przypadku następująco:

1.4.1. Przepust

Budowla liniowa przeznaczona do grawitacyjnego odprowadzenia wód płynących.

1.4.2. Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w ST.00.00.00. „Wymagania ogólne”.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano ST.00.00.00. „Wymagania ogólne”.

Rury stalowe

Wg wymagań określonych dla rur spiralnych stalowych typ HCPA-64 Hel Cor PA firmy Via Con lub równoważne w zakresie:

- parametrów nośności,
- parametrów przepływów miarodajnych,
- wymiarów i przekroju,
- trwałości i ochrony antykorozyjnej,
- wymaganych naziomów,

- możliwości wykonania przepustu z jednego odcinka rury (bez łączeń),
- dwustronnego zabezpieczenia powłoką cynkową o gr. min. 42 µm
- dwustronnego zabezpieczenia powłoką polimerową o gr. min. 250 µm,
- minimalna grubość blachy 2,4 mm.

Fundament

Fundament kruszycowy wg:

- wytycznych dla rur Hel Cor PA,
- zaleceń projektowych i technologicznych dla podatnych konstrukcji inżynierskich z blach falistych wg załącznika do Zarządzenia Nr 9 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 18.03.2004 r.

Inne materiały

- wytyczne dla rur Hel Cor PA,
- zaleceń projektowych i technologicznych dla podatnych konstrukcji inżynierskich z blach falistych wg załącznika do Zarządzenia Nr 9 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 18.03.2004 r.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST.00.00.00. „Wymagania ogólne”.

3.2. Sprzęt do wykonania robót

Roboty można wykonywać przy pomocy maszyn i urządzeń wskazanych przez dostawcę rur.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST.00.00.00. „Wymagania ogólne”.

4.2. Transport materiałów

Transport prefabrykatów powinien odbywać się wg BN-80/6775-03/01.

Kruszywo można przewozić dowolnymi środkami transportu, w sposób zabezpieczający je przed zanieczyszczeniem i zmieszaniem z innymi asortymentami.

5. WYKONANIE ROBOT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

5.2. Roboty przygotowawcze

Przed przystąpieniem do wykonania elementów prefabrykowanych należy wytyczyć oś zgodnie z dokumentacją projektową.

5.3. Wykop pod ławę

Wykop pod elementy prefabrykowane należy wykonać zgodnie z dokumentacją i PN-B-06050. Wymiary wykopów powinny odpowiadać wymiarom ławy w planie. Wskaźnik zagęszczenia dna wykopu pod ławę powinien wynosić co najmniej 0,98 wg normalnej metody Proctora.

5.4. Roboty związane z wykonaniem przepustu

Roboty realizować ściśle wg:

- wytycznych dla rur Hel Cor PA,
- zaleceń projektowych i technologicznych dla podatnych konstrukcji inżynierskich z blach falistych wg załącznika do Zarządzenia Nr 9 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 18.03.2004 r.

5.5. Dno przepustu

Dno przepustu wykonać w postaci mieszanki z kamienia łamanego frakcji 0 – 31,5.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST.00.00.00. „Wymagania ogólne”.

6.2. Badania przed przystąpieniem do robót

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien wykonać badania materiałów przeznaczonych do wykonania przepustu i przedstawić wyniki tych badań Inspektorowi nadzoru do akceptacji.

6.3. Badania w czasie robót

6.3.1. Zakres badań

W czasie robót związanych z wykonaniem elementów z prefabrykatów należy sprawdzać:

- wykop pod ławę,
- gotową ławę,
- ustawienie elementów prefabrykowanych,
- wykonanie przepustów,
- wykonanie robót towarzyszących.

6.3.2. Kontrola i tolerancja wykonania

Kontrola i tolerancja wykonania wg

- wytycznych dla rur Hel Cor PA,
- zaleceń projektowych i technologicznych dla podatnych konstrukcji inżynierskich z blach falistych wg załącznika do Zarządzenia Nr 9 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 18.03.2004 r.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru Robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

7.2. Jednostka obmiarowa

Wynagrodzenie ma charakter ryczałtowy.

Jednostką obmiarową jest całość robót wg dokumentacji projektowej i ST.

8. ODBIÓR ROBOT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady odbioru robot podano w ST.00.00.00. „Wymagania ogólne”.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową i wymaganiami Inspektora nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji wg pkt 6 dały wyniki pozytywne.

8.2. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu podlegają:

- wykop,
- wykonana ława,
- wykonana podsypka,
- ułożenie prefabrykatów.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST.00.00.00. „Wymagania ogólne”.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania jednostki obmiarowej obejmuje m.in.:

Przedsiębiorstwo „Inwestbud” Spółka z o.o. 58-306 Wałbrzych, ul. Jaworowa 15a
--

ST – 07.00.00	Przepusty z rur stalowych	7
---------------	---------------------------	---

- wykonanie wlotu i wylotu,
- wykonanie całości robót wg dokumentacji,
- przeprowadzenie pomiarów i badań wg ST.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Normy

1. PN-B-06050 Roboty ziemne budowlane
2. -wytyczne dla rur Hel Cor PA,
 - zalecenia projektowych i technologicznych dla podatnych konstrukcji inżynierskich z blach falistych wg załącznika do Zarządzenia Nr 9 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 18.03.2004 r.