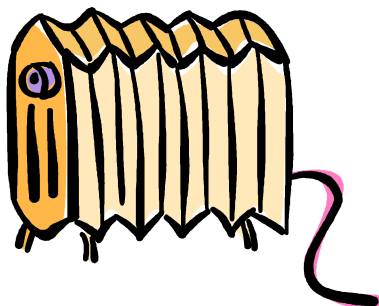


SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ST-03.03. OGRZEWANIE



SPIS TREŚCI

3	SPECYFIKACJA TECHNICZNA ST-04.03. OGRZEWANIE.....	78
3.1	WSTĘP	78
3.1.1	Przedmiot Specyfikacji Technicznej	78
3.1.2	Kody według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV).....	78
3.1.3	Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej.....	78
3.1.4	Zakres Robót objętych Specyfikacją Techniczną	78
3.1.5	Określenia podstawowe	78
3.1.6	Ogólne wymagania dotyczące robót	78
3.2	MATERIAŁY	78
3.3	SPRZĘT	79
3.4	TRANSPORT	79
3.5	WYKONANIE ROBÓT	79
3.5.1	Wymagania ogólne	79
3.6	KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	79
3.6.1	Ogólne wymagania	79
3.6.2	Kontrola i badanie w trakcie Robót i odbioru	79
3.7	OBMIAR ROBÓT	79
3.7.1	Ogólne zasady obmiaru Robót	79
3.7.2	Jednostki obmiaru	79
3.8	ODBIÓR ROBÓT	79
3.8.1	Ogólne zasady odbioru Robót.....	79
3.8.2	Warunki szczegółowe	80
3.9	PODSTAWA PŁATNOŚCI	80
3.9.1	Ogólne wymagania dotyczące płatności	80
3.9.2	Płatności	80
3.10	PRZEPISY ZWIĄZANE.....	80

3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA ST-04.03. Ogrzewanie

3.1 WSTĘP

3.1.1 Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru **robót instalacyjnych grzewczych związanych z budową Stacji Uzdatniania Wody w m. Maliszewko gm. Drobin**

3.1.2 Kody według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

Grupa: **45300000-0** Roboty w zakresie instalacji budowlanych

Kategoria: **45331000-6** Instalacje ciepłne, wentylacyjne i konfekcjonowania powietrza

3.1.3 Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej

Specyfikacja Techniczna ma zastosowanie jako dokument przetargowy i kontraktowy przy Robotach wymienionych w punkcie 3.1.1, 3.1.4.

3.1.4 Zakres Robót objętych Specyfikacją Techniczną

W zakres robót objętych niniejszą specyfikacją techniczną wchodzi dostawa i montaż grzejników elektrycznych wyposażonych w wbudowany termoregulator.

3.1.5 Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z Dokumentacją Projektową oraz sporządzonymi przedmiarami oraz ST-00.

Grzejnik elektryczny – urządzenie wypromieniowujące energię cieplną, powstającą w nim w wyniku przetwarzania energii elektrycznej.

Termoregulator – urządzenie do utrzymywania stałej temperatury - gwarantujące płynną regulację temperatury i łatwość obsługi.

3.1.6 Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania podano w ST-00.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania Robót oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacją Techniczną i Poleceniami Inspektora.

3.2 MATERIAŁY

Wszystkie materiały przewidywane do wbudowania będą zgodne z postanowieniami Kontraktu, poleceniami Inspektora.

Materiały:

- grzejniki olejowy elektryczne o parametrach:
450/445/80 mm, moc 1000 W: 4 szt.

3.3 SPRZĘT

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST-00.

3.4 TRANSPORT

Samochody i inne środki transportu – odpowiadające pod względem typów i ilości wymaganiom zawartym w projekcie organizacji Robót zaakceptowanym przez Inspektora.

3.5 WYKONANIE ROBÓT

3.5.1 Wymagania ogólne

Ogólne warunki wykonania robót podano w ST-00.

3.6 KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

3.6.1 Ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące prowadzenia Robót podano w ST-00.

3.6.2 Kontrola i badanie w trakcie Robót i odbioru

Przedmiotem kontroli jakościowej będzie zgodność wykonywanych robót i użytych materiałów z Dokumentacją Projektową, Specyfikacjami Technicznymi i poleceniami Inspektora.

W szczególności podlega sprawdzeniu:

- zgodność wykonanych robót z dokumentacją projektową i ST,
- zgodność użytych materiałów z wymaganiami dokumentacji projektowej i ST,
- poprawność montażu grzejników.

3.7 OBMIAR ROBÓT

3.7.1 Ogólne zasady obmiaru Robót

Ogólne zasady obmiaru Robót podano w ST-00.

3.7.2 Jednostki obmiaru

Ilość jednostek obmiarowych stanowią ilości przedmiarowe z przedmiaru robót.

Jednostką obmiaru jest:

- a) **szt.:** dla zainstalowanego wyposażenia, armatury,

3.8 ODBIÓR ROBÓT

3.8.1 Ogólne zasady odbioru Robót

Ogólne zasady odbioru Robót podano w ST-00.

W przypadku stwierdzenia odchyień Inspektor ustala zakres robót poprawkowych. Roboty poprawkowe dokonuje Wykonawca na swój koszt i w terminie uzgodnionym z Inspektorem.

3.8.2 Warunki szczegółowe

Odbiór robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót instalacji wentylacyjnych”.

W trakcie odbioru należy:

- sprawdzić zgodność wymagań projektowych, przy uwzględnieniu wprowadzonych zmian, ze stanem faktycznym wynikającym z wpisów do Dziennika Budowy, oraz innych dokumentów dotyczących jakości Materiałów i wyrobów użytych do Robót, wyników pomiarów i badań,
- sprawdzić naniesienia zmian projektowych do dokumentacji powykonawczej,
- sprawdzić w Dzienniku Budowy konsekwencje wpisów dotyczących Robót,
- dokonać szczegółowych oględzin robót.

3.9 PODSTAWA PŁATNOŚCI

3.9.1 Ogólne wymagania dotyczące płatności

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w ST-00.

3.9.2 Płatności

Płatności będą dokonywane na podstawie obmiaru Robót. Zakres Robót jest podany w pkt. 3.1.4 niniejszej ST.

Podstawą płatności jest cena jednostkowa skalkulowana przez Wykonawcę za jednostkę obmiarową ustaloną dla danej pozycji kosztorysu.

Cena jednostkowa wykonania robót uwzględnia:

- prace przygotowawcze z pomiarami,
- zakup i dostarczenie niezbędnych materiałów, armatury,
- pomiary i badania,
- całość prac związanych z uruchomieniem instalacji,
- uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.

3.10 PRZEPISY ZWIĄZANE

1. PN-94/B-03406 Zapotrzebowanie ciepła pomieszczeń o kubaturze do 600 m³.
2. „Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji grzewczych” Cobotri Instal