

SPECYFIKACJE TECHNICZNE
WYKONANIA I OBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

SST 007
Instalacja klimatyzacji
Kod CPV 45331230-7
SST 007 KLIMATYZACJA

1. WSTĘP

1. 1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej ST są wymagania szczegółowe dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z realizacją : Projekt Robót Remontowo – Budowlanych
Pomieszczeń Powiatowego Urzędu Pracy W Częstochowie
Częstochowa ul. Szymanowskiego 15

1.2. Zakres stosowania ST

1. 2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja Techniczna zwana dalej w skrócie ST stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu robót wymienionych w punkcie 1.1

1. 3. Zakres robót ST

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z montażem Klimatyzatorów wewnątrz budynku :

Klimatyzator - sugerowany Fujitsu ASY24UB jednostka wewnętrzna

-wykonanie otworów w istniejącej ścianie

-montaż jednostek wewnętrznych naściennych

na zewnątrz budynku :

Klimatyzator - Fujitsu ASY24UB jednostka zewnętrzna

-montaż konstrukcji wsporczej pod urządzenia klimatyzacyjne,

-montaż jednostki zewnętrznej na ścianie budynku

-montaż odprowadzenia skroplin

Wejście do poczekalni

1. 4. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania, zgodność z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną i poleceniami Inspektora Nadzoru.

2. MATERIAŁY I URZĄDZENIA

Klimatyzatory :

-wydajność chłodzenia 6,8 kW

-wydajność grzania 7,4 kW

-napięcie 220 – 240 V

-moc elektryczna 2,4 kW – chłodzenie

-moc elektryczna 2,4 kW – grzanie

-czynnik chłodniczy : R410A

-zakres temperatur pracy : chłodzenie 0 – 438 °C

grzanie -6 – 24 °C

- pobór prądu 10,6/10,5 A

3. SPRZĘT

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w części ogólnej. Wykonawca przystępując do wykonania instalacji oraz robót dodatkowych zastosuje sprzęt gwarantujący właściwą jakość robót. Zgodnie z technologią założoną w dokumentacji projektowej, montaż urządzeń oraz instalacji chłodniczej można wykonać przy pomocy standardowych - powszechnie stosowanych narzędzi w tej dziedzinie.

4. TRANSPORT

Materiały na budowę muszą być przewożone zgodnie z przepisami ruchu drogowego oraz BHP.

Do transportu materiałów należy użyć samochodu dostawczego o ładowności dostosowanej do ilości przewożonego materiału.

5. WYKONANIE ROBÓT

5. 1. Ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w części ogólnej oraz w Dokumentacji Projektowej.

Wykonanie robót podzielono na następujące etapy :

- prace przygotowawcze

- prace zasadnicze

- prace dodatkowe

5. 2. Prace przygotowawcze

Zabezpieczenie otoczenia przed ustawienie ogrodzenia i zadaszenia chroniącego przed spadającymi kawałkami muru podczas kucia.

5. 3 Prace zasadnicze

-montaż klimatyzatorów zgodnie z instrukcją producenta

5. 4 Prace dodatkowe

Naprawa tynków zewnętrznych. Uzupełnienie ocieplenia i naprawa tynków cienko warstwowych.
Naprawa uszkodzonych obróbek blacharskich.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6. 1 Ogólne zasady kontroli jakości.

Ogólne zasady kontroli jakości robót, podano w ST – 000 Specyfikacja Techniczna Ogólna . Kontrola jakości wykonania robót polega na sprawdzeniu zgodności wykonania robót z dokumentacją projektową i poleceniami inspektora nadzoru.

6. 2 Kontrola jakości materiałów.

Wszystkie materiały do wykonania robót muszą odpowiadać wymaganiom dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej oraz posiadać świadectwa jakości producenta i uzyskać akceptację inspektora nadzoru.

6. 3 Kontrola szczelności instalacji

Instalacje chłodnicze po zmontowaniu należy poddać próbie ciśnieniowej zgodnie z wytycznymi PN-ISO 5149:1997.

7. DOKUMENTACJA BUDOWY

Ogólne zasady prowadzenia dokumentacji budowy podano w ST– 000 Ogólna Specyfikacja Techniczna. Jednostkami obmiaru wykonanych robót dla przedmiotu SST są jednostki identyczne jak przyjęte w przedmiarze robót.

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót, podano w ST– 000 Ogólna Specyfikacja Techniczna. Odbiór robót należy dokonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz.II Instalacje Sanitarne. Przy wykonywaniu robót niezbędny jest systematyczny nadzór prowadzony przez wykonawcę a także nadzór inwestorski i autorski. Częściowe odbiory robót polegają na sprawdzeniu, czy poszczególne etapy robót zostały wykonane wg projektu technicznego. Odbioru robót powinien dokonać inspektor nadzoru inwestorskiego, przy udziale przedstawiciela wykonawcy robót.

Odbiorowi robót podlega sprawdzenie:

- zgodności wykonania z Dokumentacją Projektową,
- szczelności przewodów w tym jakość połączeń lutowanych,
- izolacji antykorozyjnych

9. PŁATNOŚCI

Zgodnie z dokumentacją należy wykonać zakres robót wymieniony w pkt 1.3. niniejszej specyfikacji technicznej. Ogólne warunki płatności określa ST 000 oraz umowa

Cena jednostkowa wykonanych robót obejmuje:

- roboty przygotowawcze w tym:
- zakup materiałów i urządzeń,
- transport materiałów na miejsce wbudowania,
- wykonanie robót wykończeniowych i porządkowych

10. WYKAZ NORM I DOKUMENTÓW ZWIĄZANYCH:

PN-90/B-03200 Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.

PN-88/H-84020 Stal niestopowa konstrukcyjna ogólnego przeznaczenia. Gatunki.

PN-75/M-69014 Spawanie łukowe elektrodami otulonymi stali węglowych i niskostopowych. Przygotowanie brzegów do spawania.

PN-B-06200:2002 Wykonanie i odbiór konstrukcji stalowych.

PN-71/H-97051 Ochrona przed korozją. Przygotowanie powierzchni stali, staliwa i Śeliwa do malowania. Ogólne wytyczne

PN-71/H-97053 Ochrona przed korozją. Malowanie