

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Normy

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Tom II.

Instalacje sanitarne i przemysłowe. ARKADY - 1987 r.

5.3. Próba szczelności

Dla sprawdzenia szczelności rur, a przede wszystkim szczelności złącz rurociągu z należy przeprowadzić próbę ciśnieniową. Próbę przeprowadza się po zmontowaniu przewodu. Wymagane minimalne ciśnienie próbne 1,5 x wartość ciśnienia z kompresora.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Wykonawca jest zobowiązany do stałej i systematycznej kontroli prowadzonych robót w zakresie i z częstotliwością określoną w niniejszej ST i zaakceptowaną przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego. W szczególności kontrola powinna obejmować:

- sprawdzenie prawidłowości ułożenia przewodów;
- sprawdzenie prawidłowości uszczelnienia przewodów;
- sprawdzenie szczelności;
- sprawdzenie parametrów pracy instalacji.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową jest metr (m) wykonanej instalacji wraz z wszystkimi Robotami towarzyszącymi niezbędnymi do jego wykonania.

8. ODBIÓR ROBÓT

Odbiór końcowy powinien polegać na ostatecznej ocenie wbudowanych materiałów oraz ilości i wartości wykonanych Robót.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Płaci się za metr (m) instalacji pneumatycznej na podstawie obmiaru oraz badań jakości wykonania. Cena wykonania Robót jest ceną uśrednioną dla przyjętego sposobu realizacji i obejmuje:

- wyznaczenie Robót w terenie,
- zakup i dostarczenie materiałów,
- montaż instalacji
- uporządkowanie terenu za ściekami,
- wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, prób i badań,
- oznakowanie Robót i jego utrzymanie,
- wykonanie innych czynności niezbędnych do realizacji Robót objętych niniejszą ST, zgodnie z Dokumentacją Projektową.

gładkie powierzchnie gładkie i równe bez zadziorów i wypukłości, każda rura, kształtka, powinny być fabrycznie oznakowane, w szczególności każda rura powinna posiadać następujące podstawowe dane:

- czynnik transportowany,
- nazwa Producenta,
- rodzaj materiału,
- oznaczenie szeregu,
- średnica zewnętrzna w mm,
- grubość ścianki w mm,
- data produkcji,
- obowiązująca norma.

3. SPRZĘT

Wykonawca jest zobowiązany do użycia jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót zarówno w miejscu tych robót, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów sprzętu itp.

Do wykonania instalacji pneumatycznej należy stosować narzędzia dostosowane do rodzaju prowadzonych prac montażowych zgodne z wymogami producenta systemu.

4. TRANSPORT

Elementy prefabrykowane mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu, które zapewniają załadunek, przewóz i rozładunek bez uszkodzeń.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Demontaż instalacji istniejącej

Przed przebudową instalacji pneumatycznej należy zdemontować istniejący układ. Przed demontażem w sposób trwały należy odciąć dopływ sprężonego powietrza do instalacji istniejącej

5.2. Montaż przebudowywanej sieci pneumatycznej

Instalację sprężonego powietrza należy prowadzić w istniejących i projektowanych kanałach wentylacyjnych z wyprowadzeniem punktów odbioru sprężonego powietrza do kanałów naprawczych hali.

Montaż rurociągów należy wykonać zgodnie z instrukcją montażu dostarczoną przez Producenta. Łączenie odcinków rur można wykonać przed włożeniem do kanału. Wyloty rur podczas układania przewodu powinny być zabezpieczone przed zanieczyszczeniem za pomocą tymczasowych korków.

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru, instalacji pneumatycznej dla Dokumentacji Projektowej: Istancji wentylacji, odwodnienia liniowego oraz instalacji pneumatycznej w kanałach naprawczych na terenie MZK w Bielsku – Białej.”

1.2. Zakres stosowania ST

ST jest stosowana jako Dokument Przetargowy i Kontraktowy przy zleceniu i realizacji Robót wymienionych w p. 1.1.

1.3. Zakres Robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia Robót przy wykonywaniu odwodnień liniowych z prefabrykowanych elementów betonowych w następujących lokalizacjach:

Przebudowę instalacji pneumatycznej należy przebudować w hali OT-2 zgodnie z Dokumentacją Projektową.

1.4. Określenia podstawowe

1.4.1. Instalacja pneumatyczna – system rurociągów, kształtek i armatury dla rozprowadzenia sprężonego powietrza.

1.4.2. Pozostałe określenia podane w niniejszej ST są zgodne z normami, wytycznymi.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące Robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania Robót i ich zgodność z Dokumentacją Projektową, ST i poleceniami Inżyniera.

2. MATERIAŁY

- Rurociągi tworzywowe elastyczne dla rozprowadzenia sprężonego powietrza
- kształtki elementy do łączenia rurociągów
- armatura – zawory kulowe , szybkozłączki.

Jakość materiałów:

Wszystkie elementy składowe sieci pneumatycznej powinny pod względem jakości spełniać wymagania podane w odpowiednich aktach normatywnych i posiadać odpowiednie certyfikaty. Zgodnie z tymi wymaganiami, rury i kształtki powinny między innymi spełniać następujące warunki:

nie powinny mieć widocznych uszkodzeń, wgnieceń, rys, pęknięć na powierzchni zewnętrznej, płaszczyzny cięcia rur powinny być prostopadłe, uszczelki powinny mieć

IS.00.00.03. INSTALACJA PNEUMATYCZNA