

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w STWiORB D-M.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

W cenie jednostkowej robót należy uwzględnić wszystkie koszty związane z realizacją zadania, wynikające z pkt 9.1. STWiORB D-M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena 1 m wykonanej i odebranej linii wodociągowej obejmuje:

- zakup i dostawę materiałów,
- wykonanie robót przygotowawczych, w tym tymczasowych dróg montażowych
- wykonanie wykopu w gruncie kat. III-IV wraz z umocnieniem ścian wykopu i jego odwodnieniem,
- nadzór właścicieli urządzeń podziemnych
- przygotowanie podłoża,
- ułożenie przewodów wraz z montażem armatury i innego wyposażenia,
- wykonanie zabezpieczeń przewodu przy przejściu pod drogami (rur ochronnych wraz z uszczelnieniem i uzbrojeniem),
- przeprowadzenie próby szczelności, płukanie i dezynfekcja rurociągów,
- wykonanie izolacji rur i studzienek,
- zasypanie wykopu wraz z jego zagęszczeniem,
- doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego,
- pomiary i badania,
- odwóz nadmiaru gruntu,
- opracowanie powykonawczej dokumentacji geodezyjnej,
- włączenie przebudowanych rurociągów do istniejącej sieci,

Cena jednostkowa dla robót konstrukcyjnych obiektów na sieci wodociągowej obejmuje:

- dostawę materiałów,
- wykonanie robót przygotowawczych,
- wykonanie wykopów
- przygotowanie podłoża,
- wykonanie studzienek , w tym : roboty szalunkowe, roboty betonowe (beton klasy C8/10, C30/37), roboty izolacyjne (bitumiczne i powłokowe), roboty zbrojarskie (stal klasy A-IIIIN BSt 500s),
- montaż urządzeń technologicznych,
- zasypanie i zagęszczenie gruntu,
- odwóz nadmiaru gruntu,
- pomiary i badania.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Normy

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. PN-EN-805:2002 | Zaopatrzenie w wodę. Wymagania dotyczące zewnętrznych systemów i ich części składowych. |
| 2. PN-B-10725:97 | Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania. |
| 3. PN-B-10728:91 | Studzienki wodociągowe. |
| 4. PN-B-10729:99 | Studzienki kanalizacyjne. |
| 5. PN-EN 124:2000 | Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego. Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie i sterowanie jakością. |
| 8. PN-EN 1301:2005 ocena | Stopnie do studzienek włazowych – Wymagania, znakowanie, badania i zgodności. |
| 9. PN-/B-09700:86 wodociągowych. | Tablice orientacyjne do oznaczania uzbrojenia na przewodach |
| 10. PN-EN 1171:2007 | Armatura przemysłowa. Zasuwy żeliwne. Wymagania i badania. |
| 11. PN-M-74081:98 | Armatura Przemysłowa. Skrzynki uliczne stosowane w instalacjach wodociągowych i gazowych. |