

Charakterystyka robót

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przepompowniami we wsi Gródk oraz połączeniem z kanalizacją w Płońnicy (Etap IV)

Łączny zakres zadania: 2065,10 mb kanalizacji sanitarnej

Odc.1 A8, A9, A9-1, A10, A11, A12, S88a2, S89, A13, A14, A15, A16, A17r, A17-1, A17-2,

Odc.2 A13(S90) - S90-2, A15(S92) - S92-1, S92-2; PGp3 - S118-1; PGp4 - S18-2; S88a2 - S88ax - S88a3 - S88a4,

Odc.3 obiekt PGp3, PGp4,

Odc.4 Kz4 – PGp3, Kz4 – PGp4, Kz4 - A17 (Kz3),

Odc.5 S89, S95, S95a, S95b, S95c, S95d,

Odc.6 S92, S93, S94,

Odc.7 B1, B2, B3, B4,

Odc.8 S95, S96, S97, S98, S98-1, S99, S99-1, S-100, S-101, S-101-x,

Odc.9 S100, S107, S108, S113, S113-1, S114, S115, S116, S116-1,

Odc.10 S108, S109, S109-x, S110, S110-1, S110-2, S110-3, S111, S111-1, S112,

wg zakresu przedstawionego na załącznikach graficznych nr 13, 14, 15, A - III, A - IV, A - V, A - VI, A - VII,

oraz zakresu obmiarowego inwestycji – etap IV

W tym:

- 1) Rurociąg grawitacyjny PVC fi 200 lita typ ciężki – 1.318,60mb
- 2) Rurociąg grawitacyjny PVC fi 160 lita typ ciężki – 510,50mb
- 3) Rurociąg tłoczny PE fi 63 SDR 17 PE100 (zmiana z SDR 13,6 PE 80) – 236,00mb
- 4) Studnie kanalizacyjne prefabrykowane żelbetowe typu DIN DN 1200 łączone na uszczelki – 44szt.
- 5) Studnie kanalizacyjne tworzywowe inspekcyjne DN 425 PVC – 31szt.
- 6) Przecisk stal fi 273mm 4szt. – o łącznej dł.55mb
- 7) Rura osłonowa dwudzielna DN 110 16szt. / 4mb
- 8) Przepompownia przydomowa kompletna z posadowieniem

oraz z podłączeniem zasilania elektrycznego z obsługiwanego obiektu – 2kpl (PGp3, PGp4),

Przepompownia ścieków kompletna zautomatyzowana

w skład której wchodzi:

- pompa wirowo – wyporowa z rozdrabniaczem 1xpompa P=0,8kW 0,55l/s Hp=60m z orurowaniem,
- zbiornik z PE HD H=2,15m DN800 z włazem
- armatura wewnętrzna i pełen osprzęt sanitarny
- szafa sterująca elektryczna wraz z wyposażeniem

Szczegóły:

Opis wg załączonego schematu przydomowej przepompowni ścieków.

Koszty obejmuje (założenia wyjściowe do kosztorysowania):

- wykonanie wykopów, przygotowanie podłoża pod przewody i obiekty na sieci grawitacyjnej i tłocznej, podsypka i obsypka przewodów, zasypanie właściwe gruntem wydobytym oraz zagęszczenie poszczególnych warstw wykopu, odtworzenie nawierzchni po wykonanych robotach, wywóz gruzu i elementów z rozbiórki, oraz nadmiaru gruntu z wykopów,
- układanie przewodów sieci, wykonanie studni rewizyjnych żelbetowych prefabrykowanych, studni inspekcyjnych tworzywowych, studni rozprężnych żelbetowych prefabrykowanych, wykonanie przecisków pod drogami (rury osłonowe), rur ochronnych oraz włączeń w istniejące sieci, przełączeń istniejących przykanalików,
- wybudowanie kompletnej przydomowej przepompowni kanalizacyjnej wraz z montażem zestawów pompowych oraz automatyką sterowniczą, szafą zasilającą – sterującą i włączeniem w istniejący układ wewnętrznej instalacji elektrycznej,
Przyjmuje się, że pozycje w przedmiarze robót obejmują cały zakres, który jest konieczny do wypełnienia zobowiązań powstałych w wyniku zawarcia umowy i pokrywają wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, a także wszystkich robót bez których realizacja nie była by możliwa, a w szczególności:

- a) koszty robót przygotowawczych; porządkowych, zagospodarowania placu budowy, utrzymania zaplecza i placu budowy, dozoru, doprowadzenia mediów (wody, energii elektrycznej, ogrzewania) do placu budowy, montażu liczników ich poboru i ponoszenie opłat;
 - b) koszt robót tymczasowych; dla potrzeb wykonania robót podstawowych np. deskowania, rusztowania, szalunki, pielęgnacja betonu, odwodnienia, zabezpieczanie instalacji obcych,
 - c) koszt robót towarzyszących: (poniżej wyszczególnienie),
- uzyskania zgody na zajęcie terenów na czas budowy, w tym koszty za przywrócenie terenu do stanu pierwotnego;
 - wykonanie projektów organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, wraz z wykonaniem oznakowania, uzyskania zgody na zajęcia terenu i pasa drogowego;
 - zapewnienie kierowników budowy o odpowiednich specjalnościach;
 - obsługi i inwentaryzacji geodezyjnej wykonanych robót;
 - koszty ubezpieczenia budowy i robót z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z zdarzeniami losowymi, odpowiedzialności cywilnej oraz następstw od nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich, które to wypadki mogą powstać w związku z przeprowadzanymi robotami budowlanymi oraz innych zobowiązań wynikających z umowy;
 - opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniającego specyfikacje obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych
 - przeprowadzenie wszelkich wymaganych przepisami prób, sprawdzeń i odbiorów przewidywanych warunkami technicznymi wykonania odbioru robót budowlanych – montażowych i instalacyjnych;
 - wykonania dokumentacji powykonawczej (inwentaryzacja + dokumenty odbiorowe);
 - związanych z otrzymaniem dokumentów koniecznych do uzyskania pozwolenia na użytkowanie,
 - wynikające z warunków technicznych i uzgodnień wydanych przez firmy branżowe, zawartych w dokumentacji projektowej, a nieujęte w przedmiarach robót, w tym m.in. koszty nadzoru, kontroli, włączenia w czynne sieci, odbiorów technicznych wykonywanych przez przedstawicieli tych firm;