

Opis przedmiotu zamówienia

dla realizacji zamierzenia pn.:

„Likwidacja nieczynnego kanału przy ul. Warszawskiej, zlokalizowanego na działce nr ewid. 11/3 obręb 0011 w Kielcach”

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych obejmujących:

Zadanie 1. Likwidację sieci ciepłowniczej 2xDN600 zlokalizowanej w kanale nieprzetazowym zlokalizowanym na działce nr 11/3 w obrębie 0011 przy ul. Warszawskiej 170 w Kielcach o łącznej długości około 15,4 m,

Zadanie 2 Zamulenie дренаżu nieczynnej sieci ciepłowniczej na działkach sąsiadujących z działką 11/3 w obrębie 0011 zgodnie z załącznikiem graficznym.

Zakres robót obejmuje:

Zadanie 1:

1. Roboty związane z rozbiórką sieci ciepłowniczej 2xDN600 o długości około 15,4 m:
 - a) Wytyczenie w terenie lokalizacji nieczynnej sieci ciepłowniczej na działce 11/3 obręb 0011.
 - b) Wykonanie wykopów wraz z niezbędnymi obudowami i zabezpieczeniami oraz odwodnieniem na działce 11/3 w obrębie 0011.
 - c) Demontaż obudowy kanału (łupin) wraz z wywiezieniem i utylizacją – długości około 15,4 m.
 - d) Demontaż rurociągów wraz z izolacją termiczną – około 31 mb.
 - e) Oczyszczenie rur stalowych z izolacji termicznej zawierającej azbest i wywiezienie ich do punktu odbioru złomu wskazanego przez Inwestora pod nadzorem służb MPEC Sp. z o. o. Faktura za złom ma być wystawiona na MPEC Sp. z o. o. w Kielcach.
 - f) Utylizacja izolacji termicznej zawierającej azbest przez firmę posiadającą stosowne uprawnienia. Potwierdzenie utylizacji musi być dostarczone do MPEC Sp. z o. o.
 - g) Demontaż żelbetowej płyty dolnej kanału ciepłowniczego wraz z wywiezieniem i utylizacją – długości około 15,4 mb.
 - h) Zamurowanie kanału sieci ciepłowniczej 2xDN600 przy użyciu bloczków betonowych wraz z wykonaniem izolacji przeciwwilgociowej:
 - od strony działki 11/2 – około 4x1,3 m
 - od strony działki 11/7 – około 2x1,3 m
 - i) Demontaż дренаżu nieczynnej sieci ciepłowniczej o średnicy 200 mm wraz z wywiezieniem i utylizacją – długości około 32 mb
 - j) Trwałe zamknięcie końcówek pozostawionego дренаżu od strony działki 11/2 i 11/7
 - k) Zasypanie wykopu po starym kanale ciepłowniczym z odpowiednim zagęszczeniem.
 - l) Odtworzenie terenu obejmujące nawierzchnię z kruszywa.
 - m) Aktualizacja mapy do celów projektowych w zakresie działki 11/3 w obrębie 0011 obejmująca usunięcie nieczynnej sieci ciepłowniczej wraz z drenażem.

Zadanie 2:

2. Roboty związane z zamulaniem drenażu:

- a) Wypompowanie wody z dostępnych studzienek drenażowych (głębokość studni około 2,5 do 3,0 m) oraz oczyszczenie ich z warstwy gruzu grubości około 0,5 m w stopniu umożliwiającym dostęp do drenażu w celu wykonania zamulenia.
- b) Wykonanie przekopów kontrolnych dla zamulenia drenażu w miejscach gdzie nie będzie możliwy dostęp do studzienek drenażowych.
- c) Wykonanie tymczasowych studzienek na potrzeby zamulenia drenażu.
- d) Wykonanie zamulenia drenażu nieczynnej sieci ciepłowniczej o średnicy 200 mm na długości około 145 m oraz dostępnych studzienek drenażowych o średnicy 800 mm do wysokości min. 1,0 mieszanką „Płynna ziemia” R5 (lub równoważną).
- e) Zasypanie pozostałej wysokości studzienek drenażowych, do których będzie możliwy dostęp, piaskiem do poziomu wjazdu.
- f) Odtworzenie terenu po przekopach kontrolnych.

Opracował:
Arkadiusz Lubacha