

خلاصه معرفی پروژه



عنوان پروژه

کارفرما

مشاور

نوع قرارداد

زمان انجام پروژه

هزینه تمام شده پروژه

نفرساعت خدمات مهندسی

شرح مختصر پروژه

: افزایش ظرفیت سیستم انتقال فرآورده های نفتی ری ساری

: شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران (I.O.P.T.C.)

: شرکت مهندسی طرح و پالایش

: خدمات مهندسی پایه و تهیه اسناد مناقصه EPC و نظارت کارگاهی و عالی

: از ۱۳۹۷ تا ۱۳۹۹

: ۸,۱۷۶,۳۹۰,۰۰۰ ریال معادل ۵۰,۹۲۸,۰۰۰ یورو

: ۷۰,۵۰۰ نفر ساعت

: شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران با تعریف پروژه افزایش ظرفیت سیستم انتقال فرآورده های نفتی ری ساری در نظر دارد به منظور ایجاد پایداری و افزایش ظرفیت خطوط لوله انتقال فرآورده های نفتی شمال کشور به میزان ۱۰۰ هزار بشکه در روز، نسبت به انجام تغییراتی در بخش هایی از خط لوله مذکور و تأسیسات وابسته و بستر مخابراتی مربوطه شامل طراحی و تعویض حدود ۴ کیلومتر خط لوله ۱۶ اینچ فرآورده موجود به منظور تغییر ضخامت ناشی از افزایش ظرفیت فرآورده از مرکز انتقال نفت مغاک نفت فشار شکن و رسک طراحی حدود ۹۲ کیلومتر خط لوله ۱۶ اینچ جدید فرآورده از فشار شکن و رسک تا پایانه نفت ساری و تأسیسات متعلقه از قبیل شیرهای میان مسیری، سامانه های حفاظت کاتدی و ... طراحی بستر مخابراتی از طریق یک رشته کابل فیبرنوری به طول تقریبی ۲۲۰ کیلومتر از مرکز انتقال نفت ری تا پایانه نفت ساری جهت برقراری ارتباط پایدار و مناسب به مراکز انتقال نفت ری و مغاک فشار شکن های و رسک و گل پل و پایانه نفت ساری، مرکز مخابرات پل سفید و مرکز انتقال نفت اوریم و ایوانکی، مطالعات پایداری حدود ۶ کیلومتر از خط لوله ۱۶ اینچ جدید در محدوده افتراق از مسیر خط لوله ۳۲-۳۰ اینچ نفت خام موجود، مطالعات و طراحی پایه به منظور بازنگری و توسعه تأسیسات انتقال فرآورده های نفتی در مراکز انتقال نفت ری و مغاک و همچنین تأسیسات فشار شکن های و رسک گل پل و پایانه نفت ساری میلدرت ورزد. خدمات مهندسی تفصیلی و تهیه اسناد مناقصه PC پروژه مذکور توسط شرکت مهندسی طرح و پالایش انجام شده است.

محدوده کار پروژه:

- توسعه مرکز انتقال نفت ری
- توسعه مرکز انتقال نفت مغاک
- توسعه فشار شکن و رسک
- توسعه فشار شکن گل پل
- توسعه پایانه نفت ساری
- تغییر ضخامت بخشی از خط لوله ۱۶ اینچ فرآورده موجود از مرکز انتقال نفت مغاک
- تا فشار شکن و رسک
- طراحی خط لوله ۱۶ اینچ جدید فرآورده از فشار شکن و رسک تا پایانه نفت ساری
- طراحی مسیر کابل فیبرنوری از مرکز انتقال نفت ری تا پایانه نفت ساری

انجام اصلی اجرای پروژه:

- عملیات خاکی ۱,۲۵۰,۰۰۰ متر مکعب
- بتن ریزی ۱۴,۰۰۰ متر مکعب
- محوطه های محصور ۳۵,۰۰۰ متر مربع
- کارهای فلزی ۳۰۰ تن
- ساختمان ها و سایبان ها ۳,۱۷۰ متر مربع
- احداث خط لوله ۹۶ کیلومتر
- لوله کشی ۱۶۲,۰۰۰ اینچ قطر
- کابل کشی ۹۱ کیلومتر
- کابل فیبر نوری ۲۲۵ کیلومتر
- نصب تجهیزات ۲۹۰ تن

