

Progress Measurement System

ردیف	سطح	wbs	مقدار کل واحد	مبلغ واحد	مبلغ قرارداد	WF	مقدار انجام شده	پیشرفت
۰	۰	تکمیل شبکه توزیع آب و گاز سایت ۲ منطقه ویژه اقتصادی گرمسار	۱۰۰۰۰	۲,۰۰۹,۳۰۵	۲,۰۰۹,۰۵۲,۴۶۸	۱۰۰%	۰.۳۷%	
۱	۱	مابستون ها	۷	۰	۰	۰%	۰.۰۰%	
۲	۲	ابلاغ به کار	۱۰۰۰۰	۰	۰	۳۳%	۰.۰۰%	
۲	۳	شروع پروژه	۱۰۰۰۰	۰	۰	۳۳%	۰.۰۰%	
۲	۴	پایان پروژه	۱۰۰۰۰	۰	۰	۳۳%	۰.۰۰%	
۱	۵	تجهیز و برچیدن کارگاه	۱۰۰۰۰	۹۱۲۳۸.۹۳۴۳	۹۱۲.۳۸۹.۳۴۳	۱%	۰.۰۰%	
۲	۶	تجهیز کارگاه	۱۰۰۰۰	۶۳۸۶۰.۳۴۷۰۱	۶۳۸۶۰.۳۴۷۰	۱۱%	۰.۰۰%	
۲	۷	برچیدن کارگاه	۱۰۰۰۰	۲۷۳۶۸.۶۷۷۲۹	۲۷۳۶۸.۶۷۷۲	۸۹%	۰.۰۰%	
۱	۸	خدمات مهندسی مربوط به شبکه آب و شبکه گاز	۱۰۰۰۰	۲۵۸۸۴.۳۸	۲۵۸.۸۴۳.۸۰۰	۱%	۰.۰۰%	
۲	۹	خدمات مهندسی پروژه شبکه آب	۱۰۰۰۰	۰	۰	۷۸%	۰.۰۰%	
۳	۱۰	بررسی نقشه های اجرایی	۱۰۰۰۰	۰	۰	۹۰%	۰.۰۰%	
۳	۱۱	تهیه و بررسی نقشه های AS built	۱۰۰۰۰	۰	۰	۱۰%	۰.۰۰%	
۲	۱۲	خدمات مهندسی پروژه شبکه گاز	۱۰۰۰۰	۲۵۸۸۴.۳۸	۲۵۸.۸۴۳.۸۰۰	۲۲%	۰.۰۰%	
۳	۱۳	بررسی نقشه های اجرایی	۱۰۰۰۰	۲۱۴۴۷.۹۲	۲۱۴.۴۷۹.۲۰۰	۵۳%	۰.۰۰%	
۳	۱۴	تهیه و بررسی نقشه های AS built	۱۰۰۰۰	۴۴۳۶.۴۶	۴۴.۳۶۴.۶۰۰	۴۸%	۰.۰۰%	
۱	۱۵	تهیه مترئال پروژه	۱۰۰۰۰	۹۸۵۸۸۴.۰۰۴۹	۹۸۵۸۸.۸۴۰.۰۴۹	۴۹%	۰.۰۰%	
۲	۱۶	تهیه مترئال مربوط به شبکه گذاری آب	۱۰۰۰۰	۵۲۷۸۱۴.۰۰۴۹	۵۲۷۸۱.۴۰۰۴۹	۵۷%	۰.۰۰%	
۳	۱۷	تهیه لوله های پلی اتیلن	۱۰۰۰۰	۴۰۲۹۷۷.۲	۴۰۲۹.۷۷۲.۰۰۰	۳۳%	۰.۰۰%	
۳	۱۸	تهیه کلیه شیر الات بل اتیلن	۱۰۰۰۰	۱۱۲۲۰۰	۱,۱۲۲,۰۰۰,۰۰۰	۲۵%	۰.۰۰%	
۳	۱۹	تهیه اتصالات پلی اتیلن	۱۰۰۰۰	۴۳۳۲.۵۰۸	۴۳.۳۳۵.۰۸۰	۳۶%	۰.۰۰%	
۳	۲۰	تهیه سایر مصالح مورد نیاز	۱۰۰۰۰	۸۳۰۴.۲۹۶۹	۸۳۰۴.۲۹۶۹	۷%	۰.۰۰%	
۲	۲۱	تهیه مترئال مربوط به شبکه گذاری گاز	۱۰۰۰۰	۴۵۸۰۷۰	۴۵۸.۰۷۰۰,۰۰۰	۴۳%	۰.۰۰%	
۳	۲۲	تهیه لوله های پلی اتیلن طبق فهرست منظم پیمان و اخذ مجوز	۱۰۰۰۰	۳۶۰۰۶۴	۳۶,۰۰۰,۶۴۰,۰۰۰	۴۳%	۰.۰۰%	
۳	۲۳	تهیه کلیه شیر الات بل اتیلن طبق فهرست منظم پیمان و اخذ مجوز	۱۰۰۰۰	۱۰۱۰۰	۱۰۱,۰۰۰,۰۰۰	۲۹%	۰.۰۰%	
۳	۲۴	تهیه اتصالات پلی اتیلن طبق فهرست منظم پیمان و اخذ مجوز	۱۰۰۰۰	۸۷۹۰۶	۸۷۹,۰۶۰,۰۰۰	۲۴%	۰.۰۰%	
۳	۲۵	تهیه سایر مصالح مورد نیاز و اخذ مجوز	۱۰۰۰۰	۰	۰	۵%	۰.۰۰%	
۱	۲۶	عملیات اجرایی پروژه	۱۰۰۰۰	۸۹۶۳۴۶.۳۵۹۴	۸۹۶۳۴.۶۳۵.۹۴	۴۶%	۰.۸۰%	
۲	۲۷	اجرای شبکه توزیع آب پلی اتیلن به مترئال ۱۰۰۵۲ متر	۱۰۰۰۰	۶۰۴۶۶۸.۲۶۱۳	۶۰۴۶۶.۸۲۶.۱۳	۶۳%	۱.۱۰%	
۳	۲۸	خیابان دکتر پرویز کردوانی	۱۰۰۰۰	۹۸۶۶۵.۶۵۲۵۳	۹۸۶۶۵.۶۵۲۵	۱۴%	۰.۶۷%	
۴	۲۹	حفاری جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۸۴۳۳.۸۹۳۳	۸۴,۳۳۸,۹۹۳	۳۶%	۰.۰۰%	
۵	۳۰	تسطیح مسیر	۱۰۰۰۰	۱۲۲۵.۳۶	۱۲,۲۵۳,۶۰۰	۷%	۰.۰۰%	
۵	۳۱	اجرای سونداژ	۱۰۰۰۰	۱۷۱۷.۴۳	۱۷,۱۷۴,۳۰۰	۷%	۰.۰۰%	
۵	۳۲	اجرای خط ریزی	۱۰۰۰۰	۴۸۸۸.۰۷	۴۸,۸۸۰,۷۰۰	۷%	۰.۰۰%	
۵	۳۳	اجرای حفاری کانال	۱۰۰۰۰	۳۸۶.۷۹۹۳	۳,۸۶۷,۹۹۳	۱۹%	۰.۰۰%	
۵	۳۴	ریگلاژ کردن کف کانال	۱۰۰۰۰	۲۱۶.۲۴	۲,۱۶۲,۴۰۰	۶۰%	۰.۰۰%	
۴	۳۵	جوشکاری جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۱۳۸۱۶.۸۷۷۴	۱۳,۸۱۶,۸۷۷	۱۳%	۰.۰۰%	
۵	۳۶	ریسه چینی لوله ها کنار کانال	۱۰۰۰۰	۶۹۰.۸۴۳۸۷	۶,۹۰۸,۴۳۹	۴۹%	۰.۰۰%	
۵	۳۷	جوشکاری لوله و اتصالات	۱۰۰۰۰	۶۹۰.۸۴۳۸۷	۶,۹۰۸,۴۳۹	۵۱%	۰.۰۰%	
۴	۳۸	پرکاری جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۲۷۱۷۰.۵۷۳۴۹	۲۷۱,۷۰۵,۷۳۵	۳۰%	۱.۴۸%	
۵	۳۹	تهیه خاک سرندی	۱۰۰۰۰	۹۱۶.۳۵۷۳۷۵	۹,۱۶۲,۵۷۴	۸%	۵.۸۰%	
۵	۴۰	ریختن بالشتک کف کانال	۱۰۰۰۰	۳۰۵۴۱۹۱۲۵	۳,۰۵۴,۱۹۱	۸%	۰.۰۰%	
۵	۴۱	استقرار لوله درون کانال	۱۰۰۰۰	۱۴۰۱۴۱۶۵۱۳	۱۴۰,۱۴۱,۶۵۱	۱۸%	۰.۰۰%	
۵	۴۲	برداشت کروکی های	۱۰۰۰۰	۴۰۰۴۰۴۷۱۸	۴,۰۰۴,۰۴۷	۸%	۰.۰۰%	
۵	۴۳	ریختن زیر و روی لوله	۱۰۰۰۰	۲۰۰۲۰۲۳۵۹	۲۰,۰۲۰,۲۳۶	۸%	۰.۰۰%	
۵	۴۴	کشیدن نوار زرد اخطار	۱۰۰۰۰	۱۰۰۱۰۱۷۹۵	۱۰,۰۱۰,۱۱۸	۸%	۰.۰۰%	
۵	۴۵	اجرای بکفیلد و پر کردن کانال	۱۰۰۰۰	۲۶۰۲۳۰۶۶۷	۲۶,۰۲۶,۳۰۷	۱۳%	۸.۰۰%	
۵	۴۶	اجرای گرده ماهی	۱۰۰۰۰	۳۴۳۳.۲۹۵۲۴	۳۴,۳۳۳,۹۵۲	۱۰%	۰.۰۰%	
۵	۴۷	تهیه و ساخت و نصب لاین مارکر های مربوطه	۱۰۰۰۰	۱۸۲.۲۸۳۹۶	۱,۸۲۲,۸۴۰	۹%	۰.۰۰%	
۵	۴۸	حمل خاک های مازاد	۱۰۰۰۰	۲۲۸۲.۹۸۱۸۹	۲۲,۸۲۹,۸۱۹	۱۱%	۰.۰۰%	
۴	۴۹	تست نئوماتیک جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۰	۰	۷%	۰.۰۰%	
۵	۵۰	تست نشتی	۱۰۰۰۰	۰	۰	۴۵%	۰.۰۰%	
۵	۵۱	ارسال و تأیید مدارک به بازرسی فنی	۱۰۰۰۰	۰	۰	۵۵%	۰.۰۰%	

Progress Measurement System

ردیف	سطح	wbs	مقدار کل واحد	مبلغ واحد	مبلغ قرارداد	WF	مقدار انجام شده	پیشرفت
۵۲	۴	نصب اتصالات و شیر آلات و تکمیل خط اجرا شده	۱۰۰۰۰	۴۹۷۷۴.۹۵	۴۹۷.۷۴۹.۵۰۰	۱۲٪	۰.۰۰٪	۰.۰۰٪
۵۳	۵	تکمیل شیر آلات و اتصالات	۱۰۰۰۰	۲۸۲۲۰.۵	۲۸.۲۲۰.۵۰۰	۴۸٪	۰.۰۰٪	۰.۰۰٪
۵۴	۵	تهیه مصالح، ساخت و نصب حوضچه شیرهای پلی اتیلن	۱۰۰۰۰	۴۵۹۵۲.۹	۴۵۹.۵۲۹.۰۰۰	۵۲٪	۰.۰۰٪	۰.۰۰٪
۵۵	۴	آزمایشات	۱۰۰۰۰	۱۱۹.۴.۵۴۲	۱۱۹.۰۴۵.۴۲۰	۳٪	۶.۵۰٪	۶.۵۰٪
۵۶	۵	آزمایش، ضد عفونی کردن و شستشو سراسری خط لوله	۱۰۰۰۰	۱۱۹.۴.۵۴۲	۱۱۹.۰۴۵.۴۲۰	۱۰۰٪	۶۵.۰۰٪	۶.۵۰٪
۵۷	۳	خیابان محمود خلیلی عراقی	۱۰۰۰۰	۵۳۱۷۵.۸۸۷۸۷	۵۳۱.۷۵۸.۸۷۹	۱۲٪	۱.۸۱٪	۱.۸۱٪
۵۸	۴	حفاری جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۸۵۶۴.۶۹۱۴۹۵	۸۵.۶۴۶.۹۱۵	۲۰٪	۲.۷۱٪	۲.۷۱٪
۵۹	۵	تسطیح مسیر	۱۰۰۰۰	۱۰۷۹.۷۷۲۲۹۵	۱۰.۷۹۷.۷۲۲	۱۴٪	۰.۰۰٪	۰.۰۰٪
۶۰	۵	اجرای سونناز	۱۰۰۰۰	۱۷۷۵.۸۲۲۶۲	۱۷.۷۵۸.۲۲۶	۱۴٪	۰.۰۰٪	۰.۰۰٪
۶۱	۵	اجرای خط ریزی	۱۰۰۰۰	۵۰۵۴.۲۶۴۸	۵۰.۵۴۲.۶۴۴	۱۴٪	۰.۰۰٪	۰.۰۰٪
۶۲	۵	اجرای حفاری کانال	۱۰۰۰۰	۴۴۲.۸۹۶۲	۴.۴۲۸.۹۶۲	۴۳٪	۲۰.۰۰٪	۲۰.۰۰٪
۶۳	۵	ریگلاز کردن کف کانال	۱۰۰۰۰	۲۱.۰۹۳۶	۲.۱۰۹.۳۶۰	۱۴٪	۱.۳۰۰۰٪	۱.۳۰۰۰٪
۶۴	۴	جوشکاری جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۱۳۴۷.۷۹۷۲۸۶	۱۳.۴۷۷.۹۷۲	۱۴٪	۶.۲۱٪	۶.۲۱٪
۶۵	۵	ریسه چینی لوله ها کنار کانال	۱۰۰۰۰	۶۷۲.۸۹۸۶۴۳	۶.۷۲۸.۹۸۶	۴۷٪	۲۵.۰۰٪	۲۵.۰۰٪
۶۶	۵	جوشکاری لوله و اتصالات	۱۰۰۰۰	۶۷۲.۸۹۸۶۴۳	۶.۷۲۸.۹۸۶	۵۳٪	۹۵.۰۰٪	۹۵.۰۰٪
۶۷	۴	پرکاری جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۲۶۵۰.۴۱۳۵۶۶	۲۶۵.۰۴۱.۳۵۵	۳۵٪	۱.۰۷٪	۱.۰۷٪
۶۸	۵	تهیه خاک سرندی	۱۰۰۰۰	۸۹۲.۷۸۲۱۳۷۵	۸.۹۲۷.۸۲۱	۸٪	۶۰.۰۰٪	۶۰.۰۰٪
۶۹	۵	ریختن بالشتک کف کانال	۱۰۰۰۰	۲۹۷.۹۲۷۷۱۲۵	۲.۹۷۹.۲۷۷	۸٪	۷۰.۰۰٪	۷۰.۰۰٪
۷۰	۵	استقرار لوله درون کانال	۱۰۰۰۰	۱۳۶۷۰.۴۲۱۴۶	۱۳۶.۷۰۴.۲۱۵	۲۶٪	۰.۰۰٪	۰.۰۰٪
۷۱	۵	برداشت کروی های	۱۰۰۰۰	۳۹۰.۵۸۳۴۷۰۲	۳.۹۰۵.۸۳۵	۸٪	۰.۰۰٪	۰.۰۰٪
۷۲	۵	ریختن زیر و روی لوله	۱۰۰۰۰	۱۹۵۲.۹۱۷۳۵۱	۱۹.۵۲۹.۱۷۴	۸٪	۰.۰۰٪	۰.۰۰٪
۷۳	۵	کشیدن نوار زرد اخطار	۱۰۰۰۰	۹۷۶.۴۵۸۶۷۵۵	۹.۷۶۴.۵۸۷	۸٪	۰.۰۰٪	۰.۰۰٪
۷۴	۵	اجرای بکفیلد و پر کردن کانال	۱۰۰۰۰	۲۵۳۸.۷۹۲۵۵۶	۲۵.۳۸۷.۹۲۶	۸٪	۰.۰۰٪	۰.۰۰٪
۷۵	۵	اجرای گرده ماهی	۱۰۰۰۰	۲۳۷۸.۴۴۴۰۲۶	۲۳.۷۸۴.۴۴۰	۸٪	۰.۰۰٪	۰.۰۰٪
۷۶	۵	تهیه و ساخت و نصب لاین مارکر های مربوطه	۱۰۰۰۰	۱۷۷.۸۱۲۸۴۴	۱.۷۷۸.۱۲۸	۸٪	۰.۰۰٪	۰.۰۰٪
۷۷	۵	حمل خاک های مازاد	۱۰۰۰۰	۲۲۲۶.۹۸۴۲۱۱	۲۲.۲۶۹.۸۴۲	۸٪	۰.۰۰٪	۰.۰۰٪
۷۸	۴	تست نوماتیک جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۰	۰	۱۲٪	۰.۰۰٪	۰.۰۰٪
۷۹	۵	تست نشتی	۱۰۰۰۰	۰	۰	۴۷٪	۰.۰۰٪	۰.۰۰٪
۸۰	۵	ارسال و تأیید مدارک به بازرسی فنی	۱۰۰۰۰	۰	۰	۵۳٪	۰.۰۰٪	۰.۰۰٪
۸۱	۴	نصب اتصالات و شیر آلات و تکمیل خط اجرا شده	۱۰۰۰۰	۵۱۴۶.۷۲۹۸۳	۵۱.۴۶۷.۲۹۸	۱۴٪	۰.۰۰٪	۰.۰۰٪
۸۲	۵	تکمیل شیر آلات و اتصالات	۱۰۰۰۰	۲۹۵.۱۹۹۹۷	۲.۹۵۲.۰۰۰	۴۸٪	۰.۰۰٪	۰.۰۰٪
۸۳	۵	تهیه مصالح، ساخت و نصب حوضچه شیرهای پلی اتیلن	۱۰۰۰۰	۴۷۵۱.۵۲۹۸۶	۴۷.۵۱۵.۲۹۹	۵۲٪	۰.۰۰٪	۰.۰۰٪
۸۴	۴	آزمایشات	۱۰۰۰۰	۱۱۶۱۲.۵۴۳۸	۱۱۶.۱۲۵.۴۳۸	۴٪	۰.۰۰٪	۰.۰۰٪
۸۵	۵	آزمایش، ضد عفونی کردن و شستشو سراسری خط لوله	۱۰۰۰۰	۱۱۶۱۲.۵۴۳۸	۱۱۶.۱۲۵.۴۳۸	۱۰۰٪	۰.۰۰٪	۰.۰۰٪
۸۶	۳	خیابان نیازمند ۲ فاز اول	۱۰۰۰۰	۲۳۲۲۲.۵۱۷۲۵	۲۳۲.۲۲۵.۱۷۳	۱۳٪	۱.۷۷٪	۱.۷۷٪
۸۷	۴	حفاری جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۵۱۷۸.۷۲۸۴۲۷	۵۱.۷۸۷.۲۸۴	۱۷٪	۱.۶۶٪	۱.۶۶٪
۸۸	۵	تسطیح مسیر	۱۰۰۰۰	۴۷۲.۵۰۸۴۲۷۲	۴.۷۲۵.۰۸۴	۱۵٪	۲۰.۰۰٪	۲۰.۰۰٪
۸۹	۵	اجرای سونناز	۱۰۰۰۰	۱۱۱۶.۳۲۹۵	۱۱.۱۶۳.۲۹۵	۱۵٪	۰.۰۰٪	۰.۰۰٪
۹۰	۵	اجرای خط ریزی	۱۰۰۰۰	۳۱۷۷.۲۴۵۵	۳۱.۷۷۲.۴۵۵	۱۵٪	۰.۰۰٪	۰.۰۰٪
۹۱	۵	اجرای حفاری کانال	۱۰۰۰۰	۲۷۹.۰۰۴۵	۲.۷۹۰.۰۴۵	۳۸٪	۲۸.۰۰٪	۲۸.۰۰٪
۹۲	۵	ریگلاز کردن کف کانال	۱۰۰۰۰	۱۳۲.۶	۱.۳۲۶.۰۰۰	۱۵٪	۱۸۰.۰۰٪	۱۸۰.۰۰٪
۹۳	۴	جوشکاری جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۸۴۷.۲۶۱۳۵	۸.۴۷۲.۶۱۴	۱۳٪	۷.۱۰٪	۷.۱۰٪
۹۴	۵	ریسه چینی لوله ها کنار کانال	۱۰۰۰۰	۴۲۳.۶۳۰۶۷۵	۴.۲۳۶.۳۰۷	۵۰٪	۸۵.۰۰٪	۸۵.۰۰٪
۹۵	۵	جوشکاری لوله و اتصالات	۱۰۰۰۰	۴۲۳.۶۳۰۶۷۵	۴.۲۳۶.۳۰۷	۵۰٪	۵۷.۰۰٪	۵۷.۰۰٪
۹۶	۴	پرکاری جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۱۶۶۶۱.۳۰۰۷۳	۱۶۶.۶۱۳.۰۰۷	۵۱٪	۱.۱۳٪	۱.۱۳٪
۹۷	۵	تهیه خاک سرندی	۱۰۰۰۰	۵۶۱.۸۵۵۹۳۷۵	۵.۶۱۸.۵۵۹	۵٪	۶۰.۰۰٪	۶۰.۰۰٪
۹۸	۵	ریختن بالشتک کف کانال	۱۰۰۰۰	۱۸۷.۲۸۵۳۱۲۵	۱.۸۷۲.۸۵۳	۴۶٪	۰.۰۰٪	۰.۰۰٪
۹۹	۵	استقرار لوله درون کانال	۱۰۰۰۰	۸۵۹۳.۵۹۱۸۲۵	۸۵.۹۳۵.۹۱۸	۱۴٪	۵۸.۰۰٪	۵۸.۰۰٪
۱۰۰	۵	برداشت کروی های	۱۰۰۰۰	۲۴۵.۵۳۱۱۹۵	۲.۴۵۵.۳۱۲	۵٪	۰.۰۰٪	۰.۰۰٪
۱۰۱	۵	ریختن زیر و روی لوله	۱۰۰۰۰	۱۲۲۷.۶۵۵۹۷۵	۱۲.۲۷۶.۵۶۰	۵٪	۰.۰۰٪	۰.۰۰٪
۱۰۲	۵	کشیدن نوار زرد اخطار	۱۰۰۰۰	۶۱۳.۸۲۷۹۸۷۵	۶.۱۳۸.۲۸۰	۵٪	۰.۰۰٪	۰.۰۰٪
۱۰۳	۵	اجرای بکفیلد و پر کردن کانال	۱۰۰۰۰	۱۵۹۵.۹۵۲۷۶۸	۱۵.۹۵۹.۵۲۸	۵٪	۰.۰۰٪	۰.۰۰٪
۱۰۴	۵	اجرای گرده ماهی	۱۰۰۰۰	۲۱۲۳.۷۸۰۱	۲۱.۲۳۷.۸۰۱	۵٪	۰.۰۰٪	۰.۰۰٪
۱۰۵	۵	تهیه و ساخت و نصب لاین مارکر های مربوطه	۱۰۰۰۰	۱۱۱.۷۷۷۹	۱.۱۱۷.۷۷۹	۵٪	۰.۰۰٪	۰.۰۰٪
۱۰۶	۵	حمل خاک های مازاد	۱۰۰۰۰	۱۳۹۹۹.۹۱۷۲۵	۱۳.۹۹۹.۹۱۷	۵٪	۰.۰۰٪	۰.۰۰٪

Progress Measurement System

	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۱۰	۱۱	۱۲
ردیف	سطح	wbs	مقدار کل واحد	مبلغ واحد	مبلغ قرارداد	WF	مقدار انجام شده	پیشرفت		
۱۰۷	۴	تست نئوماتیک جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۰	۰	۵%	۰.۰۰%	۰.۰۰%		
۱۰۸	۵	تست نشستی	۱۰۰۰۰	۰	۰	۵۰%	۰.۰۰%	۰.۰۰%		
۱۰۹	۵	ارسال و تأیید مدارک به بازرسی فنی	۱۰۰۰۰	۰	۰	۵۰%	۰.۰۰%	۰.۰۰%		
۱۱۰	۴	نصب اتصالات و شیر آلات و تکمیل خط اجرا شده	۱۰۰۰۰	۲۲۳۵.۳۷۱۷۵	۲۲.۲۵۳.۷۱۸	۱۲%	۰.۰۰%	۰.۰۰%		
۱۱۱	۵	تکمیل شیر آلات و اتصالات	۱۰۰۰۰	۲۴۸.۴۳۳۲۵	۲.۴۸۴.۳۳۳	۴۴%	۰.۰۰%	۰.۰۰%		
۱۱۲	۵	تهیه مصالح، ساخت و نصب حوضچه شیرهای پلی اتیلن	۱۰۰۰۰	۲۹۸۶.۹۳۸۵	۲۹.۸۶۹.۳۸۵	۵۶%	۰.۰۰%	۰.۰۰%		
۱۱۳	۴	آزمایشات	۱۰۰۰۰	۷۲۹۹.۹۵۵	۷۲.۹۹۹.۵۵۰	۳%	۰.۰۰%	۰.۰۰%		
۱۱۴	۵	آزمایش ضد عفونی کردن و شستشو سراسری خط لوله	۱۰۰۰۰	۷۲۹۹.۹۵۵	۷۲.۹۹۹.۵۵۰	۱۰۰%	۰.۰۰%	۰.۰۰%		
۱۱۵	۳	خیابان نیازمند ۲ فاز دوم	۱۰۰۰۰	۲۷۲۱.۴۹۷۱	۲۷۲.۴۱۴.۹۷۱	۱۰%	۰.۷۴%	۰.۰۰%		
۱۱۶	۴	حفاری جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۴۶۵۹.۱۱۴	۴۶.۵۹۱.۱۴۰	۲۳%	۱.۹۴%	۰.۰۰%		
۱۱۷	۵	تسطیح مسیر	۱۰۰۰۰	۶۴۱.۵۸	۶.۴۱۵.۸۰۰	۱۶%	۰.۰۰%	۰.۰۰%		
۱۱۸	۵	اجرای سونداز	۱۰۰۰۰	۹۵۳.۱۷۳۶۵	۹.۵۳۱.۷۳۷	۱۸%	۰.۰۰%	۰.۰۰%		
۱۱۹	۵	اجرای خط ریزی	۱۰۰۰۰	۳۷۱۳.۸۷۸۸۵	۳۷.۱۳۸.۷۸۹	۱۶%	۵.۰۰%	۰.۰۰%		
۱۲۰	۵	اجرای حفاری کانال	۱۰۰۰۰	۲۳۸.۲۶۱۵	۲.۳۸۲.۶۱۵	۳۴%	۰.۰۰%	۰.۰۰%		
۱۲۱	۵	ریگلاژ کردن کف کانال	۱۰۰۰۰	۱۱۳.۲۲	۱.۱۳۲.۲۰۰	۱۶%	۷.۰۰%	۰.۰۰%		
۱۲۲	۴	جوشکاری جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۷۲۳.۴۳۰۸۴۵	۷.۲۳۴.۳۰۸	۱۳%	۰.۰۰%	۰.۰۰%		
۱۲۳	۵	ریسه چینی لوله ها کنار کانال	۱۰۰۰۰	۳۶۱.۷۱۵۴۲۵	۳.۶۱۷.۱۵۴	۴۲%	۰.۰۰%	۰.۰۰%		
۱۲۴	۵	جوشکاری لوله و اتصالات	۱۰۰۰۰	۳۶۱.۷۱۵۴۲۵	۳.۶۱۷.۱۵۴	۵۸%	۰.۰۰%	۰.۰۰%		
۱۲۵	۴	برکاری جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۱۲۸۶۳.۴۰۴۳	۱۲۸.۶۳۴.۰۴۰	۴۱%	۰.۷۳%	۰.۰۰%		
۱۲۶	۵	تهیه خاک سردی	۱۰۰۰۰	۴۷۹.۷۳۸۵۳۱۳	۴.۷۹۷.۳۸۵	۸%	۹.۰۰%	۰.۰۰%		
۱۲۷	۵	ریختن بالشتک کف کانال	۱۰۰۰۰	۱۵۹.۹۱۲۸۴۳۸	۱.۵۹۹.۱۲۸	۱۰%	۰.۰۰%	۰.۰۰%		
۱۲۸	۵	استقرار لوله درون کانال	۱۰۰۰۰	۷۲۳۷.۶۰۵۳۲۸	۷۲.۳۷۶.۰۵۳	۲۱%	۰.۰۰%	۰.۰۰%		
۱۲۹	۵	برداشت کروکی های	۱۰۰۰۰	۲۰۹.۶۴۵۸۶۶۵	۲.۰۹۶.۴۵۹	۸%	۰.۰۰%	۰.۰۰%		
۱۳۰	۵	ریختن زیر و روی لوله	۱۰۰۰۰	۱۰۴۸.۲۲۹۳۳	۱۰.۴۸۲.۲۹۳	۸%	۰.۰۰%	۰.۰۰%		
۱۳۱	۵	کشیدن نوار زرد اخطار	۱۰۰۰۰	۵۳۴.۱۱۴۶۶۳	۵.۳۴۱.۱۴۷	۸%	۰.۰۰%	۰.۰۰%		
۱۳۲	۵	اجرای بکفیلد و بر کردن کانال	۱۰۰۰۰	۱۳۶۲.۶۹۸۱۳۲	۱۳.۶۲۶.۹۸۱	۱۰%	۰.۰۰%	۰.۰۰%		
۱۳۳	۵	اجرای گرده ماهی	۱۰۰۰۰	۱۸۱۳.۳۸۱۴۷	۱۸.۱۳۳.۸۱۵	۸%	۰.۰۰%	۰.۰۰%		
۱۳۴	۵	تهیه و ساخت و نصب لاین مارکر های مربوطه	۱۰۰۰۰	۹۵.۴۴۱۱۳	۹۵۴.۴۱۱	۸%	۰.۰۰%	۰.۰۰%		
۱۳۵	۵	حمل خاک های مازاد	۱۰۰۰۰	۱۱۹۵.۳۳۴۸۵۸	۱۱.۹۵۳.۳۴۹	۱۰%	۰.۰۰%	۰.۰۰%		
۱۳۶	۴	تست نئوماتیک جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۰	۰	۹%	۰.۰۰%	۰.۰۰%		
۱۳۷	۵	تست نشستی	۱۰۰۰۰	۰	۰	۴۸%	۰.۰۰%	۰.۰۰%		
۱۳۸	۵	ارسال و تأیید مدارک به بازرسی فنی	۱۰۰۰۰	۰	۰	۵۳%	۰.۰۰%	۰.۰۰%		
۱۳۹	۴	نصب اتصالات و شیر آلات و تکمیل خط اجرا شده	۱۰۰۰۰	۲۷۶۲.۵۰۹۷۲۵	۲۷.۶۲۵.۰۹۷	۱۱%	۰.۰۰%	۰.۰۰%		
۱۴۰	۵	تکمیل شیر آلات و اتصالات	۱۰۰۰۰	۲۱۲.۱۳۳۷۵	۲.۱۲۱.۳۳۸	۴۷%	۰.۰۰%	۰.۰۰%		
۱۴۱	۵	تهیه مصالح، ساخت و نصب حوضچه شیرهای پلی اتیلن	۱۰۰۰۰	۲۵۵۰.۳۵۵۵	۲۵.۵۰۳.۸۶۰	۵۳%	۰.۰۰%	۰.۰۰%		
۱۴۲	۴	آزمایشات	۱۰۰۰۰	۶۲۳۳.۰۳۸۵	۶۲.۳۳۰.۳۸۵	۴%	۰.۰۰%	۰.۰۰%		
۱۴۳	۵	آزمایش ضد عفونی کردن و شستشو سراسری خط لوله	۱۰۰۰۰	۶۲۳۳.۰۳۸۵	۶۲.۳۳۰.۳۸۵	۱۰۰%	۰.۰۰%	۰.۰۰%		
۱۴۴	۳	خیابان سید محسن آزمایش و آزمایش ۱	۱۰۰۰۰	۸۶۳۷.۹۷۶۶۹	۸۶۳.۷۹۷.۶۶۶	۱۲%	۲.۷۷%	۰.۰۰%		
۱۴۵	۴	حفاری جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۱۴۰۶۱.۲۹	۱۴۰.۶۱۲.۹۰۰	۲۰%	۲.۷۹%	۰.۰۰%		
۱۴۶	۵	تسطیح مسیر	۱۰۰۰۰	۱۹۳۶.۳	۱۹.۳۶۳.۰۰۰	۱۴%	۰.۰۰%	۰.۰۰%		
۱۴۷	۵	اجرای سونداز	۱۰۰۰۰	۲۸۷۶.۶۹۵۲۵	۲۸.۷۶۶.۹۵۳	۱۵%	۰.۰۰%	۰.۰۰%		
۱۴۸	۵	اجرای خط ریزی	۱۰۰۰۰	۸۱۸۷.۵۱۷۲۵	۸۱.۸۷۵.۱۷۳	۱۴%	۰.۰۰%	۰.۰۰%		
۱۴۹	۵	اجرای حفاری کانال	۱۰۰۰۰	۷۱۹.۰۷۷۵	۷.۱۹۰.۷۷۵	۴۲%	۳.۰۰%	۰.۰۰%		
۱۵۰	۵	ریگلاژ کردن کف کانال	۱۰۰۰۰	۳۴۱.۷	۳.۴۱۷.۰۰۰	۱۴%	۱.۰۰%	۰.۰۰%		
۱۵۱	۴	جوشکاری جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۲۱۸۳.۲۳۳۲۵	۲۱.۸۳۳.۲۷۳	۱۴%	۴.۰۰%	۰.۰۰%		
۱۵۲	۵	ریسه چینی لوله ها کنار کانال	۱۰۰۰۰	۱۰۹۱.۶۶۳۶۳	۱۰.۹۱۶.۶۳۷	۴۸%	۲.۰۰%	۰.۰۰%		
۱۵۳	۵	جوشکاری لوله و اتصالات	۱۰۰۰۰	۱۰۹۱.۶۶۳۶۳	۱۰.۹۱۶.۶۳۷	۵۳%	۶.۰۰%	۰.۰۰%		
۱۵۴	۴	برکاری جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۴۲۹۴.۶۳۳۶۴	۴۲.۹۴۴.۶۳۳	۳۶%	۴.۴۵%	۰.۰۰%		
۱۵۵	۵	تهیه خاک سردی	۱۰۰۰۰	۱۴۴۷.۸۵۹۵۳۱	۱۴.۴۷۸.۵۹۵	۸%	۹.۵۰%	۰.۰۰%		
۱۵۶	۵	ریختن بالشتک کف کانال	۱۰۰۰۰	۴۸۳.۶۱۹۴۳۸	۴.۸۳۶.۱۹۸	۸%	۶.۵۰%	۰.۰۰%		
۱۵۷	۵	استقرار لوله درون کانال	۱۰۰۰۰	۲۲۱۴.۵۰۲۵۰۹	۲۲.۱۴۵.۰۲۵	۲۴%	۷.۲۰%	۰.۰۰%		
۱۵۸	۵	برداشت کروکی های	۱۰۰۰۰	۶۳۲.۷۱۵۰۳۵	۶.۳۲۷.۱۵۰	۸%	۰.۰۰%	۰.۰۰%		
۱۵۹	۵	ریختن زیر و روی لوله	۱۰۰۰۰	۳۱۶۳.۵۷۵۰۱۳	۳۱.۶۳۵.۷۵۰	۸%	۰.۰۰%	۰.۰۰%		
۱۶۰	۵	کشیدن نوار زرد اخطار	۱۰۰۰۰	۱۵۸۱.۷۸۷۵۰۶	۱۵.۸۱۷.۸۷۵	۸%	۴.۵۰%	۰.۰۰%		
۱۶۱	۵	اجرای بکفیلد و بر کردن کانال	۱۰۰۰۰	۴۱۱۳.۶۴۷۵۱۶	۴۱.۱۳۶.۴۷۵	۹%	۱۲.۰۰%	۰.۰۰%		

Progress Measurement System

	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۱۰	۱۱	۱۲
ردیف	سطح	wbs	مقدار کل واحد	مبلغ واحد	مبلغ قرارداد	WF	مقدار انجام شده	پیشرفت		
۱۶۲	۵	اجرای گرده ماهی	۱۰۰۰۰	۵۴۷۲.۸۱۷۹۵	۵۴,۷۲۸,۱۸۰	۸%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۱۶۳	۵	تهیه و ساخت و نصب لاین مارکر های مربوطه	۱۰۰۰۰	۲۸۸.۰۴۰۵	۲,۸۸۰,۴۳۱	۹%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۱۶۴	۵	حمل خاک های مازاد	۱۰۰۰۰	۳۶۰.۵۴۲۱۳۸	۳۶,۰۷۵,۴۲۱	۱۱%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۱۶۵	۴	تست نئوماتیک جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	.	.	۱۲%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۱۶۶	۵	تست نشتی	۱۰۰۰۰	.	.	۴۱%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۱۶۷	۵	ارسال و تأیید مدارک به بازرسی فنی	۱۰۰۰۰	.	.	۵۹%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۱۶۸	۴	نصب اتصالات و شیر آلات و تکمیل خط اجرا شده	۱۰۰۰۰	۸۳۳۷.۳۰۴۱۲۵	۸۳,۳۷۳,۰۴۱	۱۴%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۱۶۹	۵	تکمیل شیر آلات و اتصالات	۱۰۰۰۰	۶۴۰.۱۹۳۳۷۵	۶,۴۰۱,۹۳۴	۴۸%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۱۷۰	۵	تهیه مصالح ،ساخت و نصب حوضچه شیرهای پلی اتیلن	۱۰۰۰۰	۷۶۹۷.۱۱۰۷۵	۷۶,۹۷۱,۱۰۸	۵۲%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۱۷۱	۴	آزمایشات	۱۰۰۰۰	۱۸۸۱۱.۴۲۲۵	۱۸۸,۱۱۴,۲۲۵	۵%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۱۷۲	۵	آزمایش ضد عفونی کردن و شستشو سراسری خط لوله	۱۰۰۰۰	۱۸۸۱۱.۴۲۲۵	۱۸۸,۱۱۴,۲۲۵	۱۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۱۷۳	۳	خیابان طباطبایی ۱ ، دکتر سید محمود طباطبایی و پرفسور محسن هشترودی	۱۰۰۰۰	۱۶۴۹۲۵.۰۸۹۶	۱,۶۴۹,۲۵۰,۸۹۶	۱۴%	۱.۰۰	۱۰۰.۰۰%		
۱۷۴	۴	حفاری جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۲۶۸۶۳.۳۶	۲۶۸,۶۳۳,۶۰۰	۲۰%	۳.۹۰	۳۹.۰۰%		
۱۷۵	۵	تسطیح مسیر	۱۰۰۰۰	۳۶۹۹.۲	۳۶,۹۹۲,۰۰۰	۱۴%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۱۷۶	۵	اجرای سونداز	۱۰۰۰۰	۵۴۹۵.۷۷۶	۵۴,۹۵۷,۷۶۰	۱۴%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۱۷۷	۵	اجرای خط ریزی	۱۰۰۰۰	۱۵۶۴۱.۸۲۴	۱۵۶,۴۱۸,۲۴۰	۱۴%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۱۷۸	۵	اجرای حفاری کانال	۱۰۰۰۰	۱۳۷۳.۷۶	۱۳,۷۳۷,۶۰۰	۴۲%	۶.۵۰	۶۵.۰۰%		
۱۷۹	۵	ریگلاژ کردن کف کانال	۱۰۰۰۰	۶۵۲.۸	۶,۵۲۸,۰۰۰	۱۵%	۷.۵۰	۷۵.۰۰%		
۱۸۰	۴	جوشکاری جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۴۱۷۱.۱۳۲۸	۴۱,۷۱۱,۳۲۸	۱۵%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۱۸۱	۵	ریسه چینی لوله ها کنار کانال	۱۰۰۰۰	۳۰۸۵.۵۶۶۴	۳۰,۸۵۵,۶۶۴	۴۸%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۱۸۲	۵	جوشکاری لوله و اتصالات	۱۰۰۰۰	۳۰۸۵.۵۶۶۴	۳۰,۸۵۵,۶۶۴	۵۲%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۱۸۳	۴	پرکاری جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۸۲۰۲۴.۳۷۲۸	۸۲,۰۲۴,۷۲۸	۳۴%	۰.۶۴	۶.۴۰%		
۱۸۴	۵	تهیه خاک سرندي	۱۰۰۰۰	۲۷۶۶.۰۶	۲۷,۶۶۰,۶۰۰	۷%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۱۸۵	۵	ریختن بالشتک کف کانال	۱۰۰۰۰	۹۲۲.۰۲	۹,۲۲۰,۲۰۰	۹%	۷.۵۰	۷۵.۰۰%		
۱۸۶	۵	استقرار لوله درون کانال	۱۰۰۰۰	۴۲۳.۰۹۱۳۶	۴۲۳,۰۹۹,۱۳۶	۲۵%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۱۸۷	۵	برداشت کروی های	۱۰۰۰۰	۱۳۰.۸۷۶۸۹۶	۱۳,۰۸۷,۶۹۰	۷%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۱۸۸	۵	ریختن زیر و روی لوله	۱۰۰۰۰	۶۰۴۳.۸۴۴۸	۶۰,۴۳۸,۴۴۸	۹%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۱۸۹	۵	کشیدن نوار زرد اخطار	۱۰۰۰۰	۳۰۲۱.۹۲۲۴	۳۰,۲۱۹,۲۲۴	۹%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۱۹۰	۵	اجرای یقفیلد و پر کردن کانال	۱۰۰۰۰	۷۸۵۶.۹۹۸۲۴	۷۸,۵۶۹,۹۸۲	۹%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۱۹۱	۵	اجرای گرده ماهی	۱۰۰۰۰	۱۰۴۵۵.۵۳۳۸	۱۰۴,۵۵۵,۳۳۸	۸%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۱۹۲	۵	تهیه و ساخت و نصب لاین مارکر های مربوطه	۱۰۰۰۰	۵۵۰.۲۹۱۲	۵,۵۰۲,۹۱۲	۱۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۱۹۳	۵	حمل خاک های مازاد	۱۰۰۰۰	۶۸۹۲.۲۰۸	۶۸,۹۲۰,۲۰۸	۹%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۱۹۴	۴	تست نئوماتیک جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	.	.	۱۱%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۱۹۵	۵	تست نشتی	۱۰۰۰۰	.	.	۴۸%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۱۹۶	۵	ارسال و تأیید مدارک به بازرسی فنی	۱۰۰۰۰	.	.	۵۲%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۱۹۷	۴	نصب اتصالات و شیر آلات و تکمیل خط اجرا شده	۱۰۰۰۰	۱۵۹۲۷.۹۸۴	۱۵۹,۲۷۹,۸۴۰	۱۴%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۱۹۸	۵	تکمیل شیر آلات و اتصالات	۱۰۰۰۰	۱۲۳۰.۵۶	۱۲,۳۰۰,۵۶۰	۴۵%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۱۹۹	۵	تهیه مصالح ،ساخت و نصب حوضچه شیرهای پلی اتیلن	۱۰۰۰۰	۱۴۷۰.۶۹۳۸	۱۴۷,۰۴۹,۳۸۰	۵۵%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۲۰۰	۴	آزمایشات	۱۰۰۰۰	۳۵۹۳۸.۲۴	۳۵۹,۳۸۲,۴۰۰	۵%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۲۰۱	۵	آزمایش ضد عفونی کردن و شستشو سراسری خط لوله	۱۰۰۰۰	۳۵۹۳۸.۲۴	۳۵۹,۳۸۲,۴۰۰	۱۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۲۰۲	۳	خیابان دکتر سیدرضا نیازمند و محمد رحیم متقی ابروانی	۱۰۰۰۰	۱۰۴۹۶۴.۰۷۳	۱۰۴,۹۶۴,۰۷۳۰	۱۴%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۲۰۳	۴	حفاری جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۱۶۷۴۰.۷۷۳۶	۱۶۷,۴۰۷,۷۳۶	۱۸%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۲۰۴	۵	تسطیح مسیر	۱۰۰۰۰	۲۱۰۳.۹۲	۲۱,۰۳۹,۲۰۰	۱۵%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۲۰۵	۵	اجرای سونداز	۱۰۰۰۰	۳۴۷۲.۶۴۳۶	۳۴,۷۲۶,۴۳۵	۱۵%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۲۰۶	۵	اجرای خط ریزی	۱۰۰۰۰	۹۸۸۳.۶۷۷۵۴	۹۸,۸۳۶,۷۷۵	۱۴%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۲۰۷	۵	اجرای حفاری کانال	۱۰۰۰۰	۸۶۸.۰۴۴۶	۸,۶۸۰,۴۴۶	۴۲%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۲۰۸	۵	ریگلاژ کردن کف کانال	۱۰۰۰۰	۴۱۲.۴۸۸	۴,۱۲۴,۸۸۰	۱۴%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۲۰۹	۴	جوشکاری جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۲۶۳۵.۶۳۴۵۳۸	۲۶,۳۵۶,۳۴۵	۱۵%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۲۱۰	۵	ریسه چینی لوله ها کنار کانال	۱۰۰۰۰	۱۳۱۷.۸۱۷۳۶۹	۱۳,۱۷۸,۱۷۳	۴۹%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۲۱۱	۵	جوشکاری لوله و اتصالات	۱۰۰۰۰	۱۳۱۷.۸۱۷۳۶۹	۱۳,۱۷۸,۱۷۳	۵۱%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۲۱۲	۴	پرکاری جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۵۱۸۲۹.۱۵۰۵۶	۵۱۸,۲۹۱,۵۰۶	۴۱%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۲۱۳	۵	تهیه خاک سرندي	۱۰۰۰۰	۱۷۴۷.۸۰۴۱۶۳	۱۷,۴۷۸,۰۴۲	۷%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۲۱۴	۵	ریختن بالشتک کف کانال	۱۰۰۰۰	۵۸۲.۶۰۱۲۸۷۵	۵,۸۲۶,۰۱۴	۷%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۲۱۵	۵	استقرار لوله درون کانال	۱۰۰۰۰	۲۶۷۳۲.۶۸۱۰۳	۲۶۷,۳۲۶,۸۱۰	۳۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۲۱۶	۵	برداشت کروی های	۱۰۰۰۰	۷۶۳.۷۹۰۸۸۶۶	۷,۶۳۷,۹۰۹	۲۲%	۰.۰۰	۰.۰۰%		

Progress Measurement System

	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۱۰	۱۱	۱۲
ردیف	سطح	wbs	مقدار کل واحد	مبلغ واحد	مبلغ قرارداد	WF	مقدار انجام شده	پیشرفت		
۲۱۷	۵	ریختن زیر و روی لوله	۱۰۰۰۰	۳۸۱۸.۹۵۴۴۳	۳۸۱۸.۹۵۴۴۳	۷%	۰.۰۰	۰.۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۱۸	۵	کشیدن نوار زرد اخطار	۱۰۰۰۰	۱۹۰۹.۴۷۷۲۱۷	۱۹۰۹.۴۷۷۲۱۷	۷%	۰.۰۰	۰.۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۱۹	۵	اجرای بقیله و پر کردن کانال	۱۰۰۰۰	۴۹۶۴.۶۴۰۷۶۳	۴۹۶۴.۶۴۰۷۶۳	۷%	۰.۰۰	۰.۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۲۰	۵	اجرای گرده ماهی	۱۰۰۰۰	۶۶۰۶.۵۸۹۷۸۸	۶۶۰۶.۵۸۹۷۸۸	۷%	۰.۰۰	۰.۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۲۱	۵	تهیه و ساخت و نصب لاین مارکر های مربوطه	۱۰۰۰۰	۳۴۷.۷۱۵۲۵۲	۳۴۷.۷۱۵۲۵۲	۶%	۰.۰۰	۰.۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۲۲	۵	حمل خاک های مازاد	۱۰۰۰۰	۴۲۵۴.۸۹۵۶۴۳	۴۲۵۴.۸۹۵۶۴۳	۷%	۰.۰۰	۰.۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۲۳	۴	تست نئوماتیک جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۰	۰	۱۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۲۴	۵	تست نشتی	۱۰۰۰۰	۰	۰	۴۹%	۰.۰۰	۰.۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۲۵	۵	ارسال و تأیید مدارک به بازرسی فنی	۱۰۰۰۰	۰	۰	۵۱%	۰.۰۰	۰.۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۲۶	۴	نصب اتصالات و شیر آلات و تکمیل خط اجرا شده	۱۰۰۰۰	۱۱۰۵۰۰.۳۸۹	۱۱۰۵۰۰.۳۸۹	۱۲%	۰.۰۰	۰.۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۲۷	۵	تکمیل شیر آلات و اتصالات	۱۰۰۰۰	۸۴۸.۴۹۵۱	۸۴۸.۴۹۵۱	۴۸%	۰.۰۰	۰.۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۲۸	۵	تهیه مصالح ،ساخت و نصب حوضچه شیرهای پلی اتیلن	۱۰۰۰۰	۱۰۲۰۱.۵۴۳۸	۱۰۲۰۱.۵۴۳۸	۵۳%	۰.۰۰	۰.۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۲۹	۴	آزمایشات	۱۰۰۰۰	۲۳۷۰۸.۴۷۵۴	۲۳۷۰۸.۴۷۵۴	۴%	۰.۰۰	۰.۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۳۰	۵	آزمایش ضد عفونی کردن و شستشو سراسری خط لوله	۱۰۰۰۰	۲۳۷۰۸.۴۷۵۴	۲۳۷۰۸.۴۷۵۴	۱۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۳۱	۳	خیابان سید علی خسرو شاهی	۱۰۰۰۰	۳۶۱۴۵.۵۶۷۲۵	۳۶۱۴۵.۵۶۷۲۵	۱۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۳۲	۴	حفاری جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۵۹۴۴.۵۶۴۰	۵۹۴۴.۵۶۴۰	۲۲%	۰.۰۰	۰.۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۳۳	۵	تسطیح مسیر	۱۰۰۰۰	۸۷۷.۴۰۴	۸۷۷.۴۰۴	۱۵%	۰.۰۰	۰.۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۳۴	۵	اجرای سونداژ	۱۰۰۰۰	۱۲۰۲.۲۰۱	۱۲۰۲.۲۰۱	۱۵%	۰.۰۰	۰.۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۳۵	۵	اجرای خط ریزی	۱۰۰۰۰	۳۴۲۱.۶۴۹	۳۴۲۱.۶۴۹	۱۵%	۰.۰۰	۰.۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۳۶	۵	اجرای حفاری کانال	۱۰۰۰۰	۳۰۰۵۱	۳۰۰۵۱	۳۸%	۰.۰۰	۰.۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۳۷	۵	ریگلاژ کردن کف کانال	۱۰۰۰۰	۱۴۲۸	۱۴۲۸	۱۵%	۰.۰۰	۰.۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۳۸	۴	جوشکاری جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۹۱۲.۴۳۵۳	۹۱۲.۴۳۵۳	۱۳%	۰.۰۰	۰.۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۳۹	۵	ریسه چینی لوله ها کنار کانال	۱۰۰۰۰	۴۵۶.۲۱۷۶۵	۴۵۶.۲۱۷۶۵	۴۷%	۰.۰۰	۰.۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۴۰	۵	جوشکاری لوله و اتصالات	۱۰۰۰۰	۴۵۶.۲۱۷۶۵	۴۵۶.۲۱۷۶۵	۵۳%	۰.۰۰	۰.۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۴۱	۴	پرکاری جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۱۷۹۴۲.۸۳۱۵۵	۱۷۹۴۲.۸۳۱۵۵	۳۷%	۰.۰۰	۰.۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۴۲	۵	تهیه خاک سرندی	۱۰۰۰۰	۶۰۵۰.۷۵۶۲۵	۶۰۵۰.۷۵۶۲۵	۹%	۰.۰۰	۰.۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۴۳	۵	ریختن بالشتک کف کانال	۱۰۰۰۰	۳۰۱۶۹۱۸۷۵	۳۰۱۶۹۱۸۷۵	۸%	۰.۰۰	۰.۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۴۴	۵	استقرار لوله درون کانال	۱۰۰۰۰	۹۲۵۴.۶۳۷۳۵	۹۲۵۴.۶۳۷۳۵	۲۳%	۰.۰۰	۰.۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۴۵	۵	برداشت کروی های	۱۰۰۰۰	۲۶۴.۴۱۸۲۱	۲۶۴.۴۱۸۲۱	۹%	۰.۰۰	۰.۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۴۶	۵	ریختن زیر و روی لوله	۱۰۰۰۰	۱۳۲۲۰.۹۱۵	۱۳۲۲۰.۹۱۵	۸%	۰.۰۰	۰.۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۴۷	۵	کشیدن نوار زرد اخطار	۱۰۰۰۰	۶۶۱۰.۴۵۲۵	۶۶۱۰.۴۵۲۵	۹%	۰.۰۰	۰.۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۴۸	۵	اجرای بقیله و پر کردن کانال	۱۰۰۰۰	۱۷۱۸.۷۱۸۳۶۵	۱۷۱۸.۷۱۸۳۶۵	۸%	۰.۰۰	۰.۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۴۹	۵	اجرای گرده ماهی	۱۰۰۰۰	۲۲۸۷.۱۴۷۸	۲۲۸۷.۱۴۷۸	۸%	۰.۰۰	۰.۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۵۰	۵	تهیه و ساخت و نصب لاین مارکر های مربوطه	۱۰۰۰۰	۱۲۰۳.۷۶۲	۱۲۰۳.۷۶۲	۸%	۰.۰۰	۰.۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۵۱	۵	حمل خاک های مازاد	۱۰۰۰۰	۱۵۰۷۶.۲۹۶	۱۵۰۷۶.۲۹۶	۸%	۰.۰۰	۰.۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۵۲	۴	تست نئوماتیک جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۰	۰	۱۱%	۰.۰۰	۰.۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۵۳	۵	تست نشتی	۱۰۰۰۰	۰	۰	۴۷%	۰.۰۰	۰.۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۵۴	۵	ارسال و تأیید مدارک به بازرسی فنی	۱۰۰۰۰	۰	۰	۵۳%	۰.۰۰	۰.۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۵۵	۴	نصب اتصالات و شیر آلات و تکمیل خط اجرا شده	۱۰۰۰۰	۳۴۴۴.۲۴۶۵	۳۴۴۴.۲۴۶۵	۱۲%	۰.۰۰	۰.۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۵۶	۵	تکمیل شیر آلات و اتصالات	۱۰۰۰۰	۲۶۷.۵۴۳۵	۲۶۷.۵۴۳۵	۴۷%	۰.۰۰	۰.۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۵۷	۵	تهیه مصالح ،ساخت و نصب حوضچه شیرهای پلی اتیلن	۱۰۰۰۰	۳۲۱۶.۷۰۳	۳۲۱۶.۷۰۳	۵۳%	۰.۰۰	۰.۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۵۸	۴	آزمایشات	۱۰۰۰۰	۷۸۶۱.۴۹	۷۸۶۱.۴۹	۴%	۰.۰۰	۰.۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۵۹	۵	آزمایش ضد عفونی کردن و شستشو سراسری خط لوله	۱۰۰۰۰	۷۸۶۱.۴۹	۷۸۶۱.۴۹	۱۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۶۰	۲	شبکه گذاری توزیع گاز پلی اتیلن به متر از ۵۰۲ متر	۱۰۰۰۰	۲۹۱۶۷۸۰.۹۸۱	۲۹۱۶۷۸۰.۹۸۱	۳۷%	۰.۳۰	۰.۳۰%	۰.۳۰	۰.۳۰%
۲۶۱	۳	خیابان محمود خلیلی عراقی	۱۰۰۰۰	۷۷۱۵۱.۵۰۲۶۹	۷۷۱۵۱.۵۰۲۶۹	۲۰%	۱.۵۲	۱.۵۲%	۱.۵۲	۱.۵۲%
۲۶۲	۴	حفاری جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۵۰۰۴۶.۸۲۲۷۶	۵۰۰۴۶.۸۲۲۷۶	۱۹%	۱.۵۴	۱.۵۴%	۱.۵۴	۱.۵۴%
۲۶۳	۵	ترانشه برداری	۱۰۰۰۰	۲۴۷۷.۵۶۴۸۳	۲۴۷۷.۵۶۴۸۳	۱۵%	۰.۰۰	۰.۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۶۴	۵	تسطیح مسیر	۱۰۰۰۰	۴۴۵۹.۶۱۷۸۷	۴۴۵۹.۶۱۷۸۷	۱۵%	۰.۰۰	۰.۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۶۵	۵	اجرای سونداژ	۱۰۰۰۰	۳۹۶۴.۱۰۴۷۷۶	۳۹۶۴.۱۰۴۷۷۶	۱۵%	۰.۰۰	۰.۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۶۶	۵	اجرای خط ریزی	۱۰۰۰۰	۳۴۶۸.۵۹۱۶۷۶	۳۴۶۸.۵۹۱۶۷۶	۲۳%	۰.۰۰	۰.۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۶۷	۵	اجرای حفاری کانال	۱۰۰۰۰	۳۴۶۸.۵۹۱۶۷۶	۳۴۶۸.۵۹۱۶۷۶	۱۵%	۵.۰۰	۵.۰۰%	۵.۰۰	۵.۰۰%
۲۶۸	۵	ریگلاژ کردن کف کانال	۱۰۰۰۰	۹۹۱۰.۲۶۱۹۳۲	۹۹۱۰.۲۶۱۹۳۲	۱۵%	۵.۰۰	۵.۰۰%	۵.۰۰	۵.۰۰%
۲۶۹	۴	جوشکاری جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۱۱۴۷.۶۲۰۹۳	۱۱۴۷.۶۲۰۹۳	۱۳%	۷.۵۸	۷.۵۸%	۷.۵۸	۷.۵۸%
۲۷۰	۵	ریسه چینی لوله ها کنار کانال	۱۰۰۰۰	۴۵۹۰.۴۸۳۷۲	۴۵۹۰.۴۸۳۷۲	۴۷%	۱۶.۳۰	۱۶.۳۰%	۱۶.۳۰	۱۶.۳۰%
۲۷۱	۵	عملیات جوشکاری	۱۰۰۰۰	۶۸۸.۵۷۲۵۵۸	۶۸۸.۵۷۲۵۵۸	۵۳%	۰.۰۰	۰.۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%

Progress Measurement System

	۱۲	۱۱	۱۰	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
ردیف	سطح	wbs	مقدار کل واحد	مبلغ واحد	مبلغ قرارداد	WF	مقدار انجام شده	پیشرفت		
۲۷۲	۴	پرکاری جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۲۱۴۲.۵۷۳	۲۱,۴۲۵,۷۳۰	۵۶%	۰.۵۰%	۰.۵۰%		
۲۷۳	۵	تهیه خاک سرندي	۱۰۰۰۰	۶۴.۲۷۷۱۹	۶۴۲,۷۷۲	۵%	۵۰۰.۰۰	۵۰۰.۰۰		
۲۷۴	۵	ريختن بالشتک کف کانال	۱۰۰۰۰	۸۵.۷۰۲۹۲	۸۵۷,۰۲۹	۵%	۵۰۰.۰۰	۵۰۰.۰۰		
۲۷۵	۵	استقرار لوله درون کانال	۱۰۰۰۰	۱۲۸۵.۵۴۳۸	۱۲,۸۵۵,۴۳۸	۱۲%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۲۷۶	۵	برداشت کرويکي های	۱۰۰۰۰	۶۴.۲۷۷۱۹	۶۴۲,۷۷۲	۴۷%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۲۷۷	۵	ريختن زیر و روی لوله	۱۰۰۰۰	۱۰۷.۱۲۸۶۵	۱,۰۷۱,۲۸۷	۵%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۲۷۸	۵	کشیدن نوار زرد اخطار	۱۰۰۰۰	۱۰۷.۱۲۸۶۵	۱,۰۷۱,۲۸۷	۵%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۲۷۹	۵	اجرای بکفیلد و پر کردن کانال	۱۰۰۰۰	۱۲۸.۵۵۴۳۸	۱,۲۸۵,۵۴۴	۵%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۲۸۰	۵	اجرای گرده ماهی	۱۰۰۰۰	۸۵.۷۰۲۹۲	۸۵۷,۰۲۹	۵%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۲۸۱	۵	تهیه و ساخت و نصب لاین مارکر های مربوطه	۱۰۰۰۰	۸۵.۷۰۲۹۲	۸۵۷,۰۲۹	۵%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۲۸۲	۵	حمل خاک های مازاد	۱۰۰۰۰	۱۲۸.۵۵۴۳۸	۱,۲۸۵,۵۴۴	۵%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۲۸۳	۴	تست نئوماتیک جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۲۶۷۹.۵۱۶	۲۶,۷۹۵,۱۶۰	۸%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۲۸۴	۵	اعلام آمادگی و ارسال روش تست	۱۰۰۰۰	۲۶۷.۹۵۱۶	۲,۶۷۹,۵۱۶	۴۴%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۲۸۵	۵	تست نئوماتیک جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۲۴۱۱.۵۶۴۴	۲۴,۱۱۵,۶۴۴	۵۶%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۲۸۶	۴	نصب اتصالات و شیر آلات و تکمیل خط اجرا شده	۱۰۰۰۰	۲۱۱۲۴.۹۷	۲۱۱,۳۴۹,۷۰۰	۵%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۲۸۷	۵	تکمیل شیر آلات و اتصالات	۱۰۰۰۰	۲۱۱۲۴.۹۷	۲۱۱,۳۴۹,۷۰۰	۱۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۲۸۸	۳	خیابان سيد علی خسرو شاهی	۱۰۰۰۰	۳۰۳۵۲.۶۶۶۶	۳,۰۳۵,۲۶۶,۶۶۷	۱۸%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۲۸۹	۴	حفاری جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۲۷۲.۱۷۶.۹۹۷	۲,۷۲۱,۷۶۹,۹۹۷	۲۵%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۲۹۰	۵	تراشه برداری	۱۰۰۰۰	۱۳۶۰.۸۸۶۹۸۳	۱۳,۶۰۸,۸۵۰	۱۳%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۲۹۱	۵	تسطیح مسیر	۱۰۰۰۰	۲۴۴۹.۵۹۲۹۷	۲۴,۴۹۵,۹۳۰	۱۳%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۲۹۲	۵	اجرای سونداژ	۱۰۰۰۰	۲۱۷۷.۶۱۵۹۳۷	۲۱,۷۷۴,۱۶۰	۱۳%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۲۹۳	۵	اجرای خط ریزی	۱۰۰۰۰	۱۹۰۵.۳۳۸۹۷۶	۱۹,۰۵۲,۳۹۰	۳۴%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۲۹۴	۵	اجرای حفاری کانال	۱۰۰۰۰	۱۸۷۸۰.۲۱۳۷۷	۱,۸۷۸,۰۳۱,۳۸	۱۳%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۲۹۵	۵	ريکلاژ کردن کف کانال	۱۰۰۰۰	۵۴۴.۳۵۳۹۹۳۲	۵,۴۴۳,۵۴۰	۱۳%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۲۹۶	۴	جوشکاری جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۵۶۱.۷۳۷	۵,۶۱۷,۳۷۰	۱۶%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۲۹۷	۵	ريسه چيني لوله ها کنار کانال	۱۰۰۰۰	۲۴۴.۶۹۴۸	۲,۴۴۶,۹۴۸	۴۶%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۲۹۸	۵	عمليات جوشکاری	۱۰۰۰۰	۳۳۷۰.۴۲۲	۳,۳۷۰,۴۲۲	۵۴%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۲۹۹	۴	پرکاری جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۱۱۰۱.۳۹۷	۱۱,۰۱۳,۹۷۰	۳۹%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۳۰۰	۵	تهیه خاک سرندي	۱۰۰۰۰	۴۴۰.۵۵۸۸	۴۴۰,۵۵۹	۸%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۳۰۱	۵	ريختن بالشتک کف کانال	۱۰۰۰۰	۶۶۰.۸۳۸۲	۶۶۰,۸۳۸	۸%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۳۰۲	۵	استقرار لوله درون کانال	۱۰۰۰۰	۶۶۰.۸۳۸۲	۶,۶۰۸,۳۸۲	۳۵%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۳۰۳	۵	برداشت کرويکي های	۱۰۰۰۰	۴۴۰.۵۵۸۸	۴۴۰,۵۵۹	۸%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۳۰۴	۵	ريختن زیر و روی لوله	۱۰۰۰۰	۶۶۰.۸۳۸۲	۶۶۰,۸۳۸	۸%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۳۰۵	۵	کشیدن نوار زرد اخطار	۱۰۰۰۰	۴۴۰.۵۵۸۸	۴۴۰,۵۵۹	۸%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۳۰۶	۵	اجرای بکفیلد و پر کردن کانال	۱۰۰۰۰	۴۴۰.۵۵۸۸	۴۴۰,۵۵۹	۸%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۳۰۷	۵	اجرای گرده ماهی	۱۰۰۰۰	۶۶۰.۸۳۸۲	۶۶۰,۸۳۸	۸%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۳۰۸	۵	تهیه و ساخت و نصب لاین مارکر های مربوطه	۱۰۰۰۰	۲۳۰.۲۷۹۶	۲,۳۰۲,۷۹	۸%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۳۰۹	۵	حمل خاک های مازاد	۱۰۰۰۰	۴۴۰.۵۵۸۸	۴۴۰,۵۵۹	۸%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۳۱۰	۴	تست نئوماتیک جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۱۴۷۱.۸۱۳	۱۴,۷۱۸,۱۳۰	۱۳%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۳۱۱	۵	اعلام آمادگی و ارسال روش تست	۱۰۰۰۰	۱۴۷.۱۸۱۳	۱,۴۷۱,۸۱۳	۴۹%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۳۱۲	۵	تست نئوماتیک جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۱۳۲۴.۶۳۱۷	۱۳,۲۴۶,۳۱۷	۵۱%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۳۱۳	۴	نصب اتصالات و شیر آلات و تکمیل خط اجرا شده	۱۰۰۰۰	-	-	۷%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۳۱۴	۵	تکمیل شیر آلات و اتصالات	۱۰۰۰۰	-	-	۱۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۳۱۵	۳	خیابان دکتر سيدرضا نیازمند و محمد رحيم متقي ايرواني	۱۰۰۰۰	۱۲۴۶۹.۹۰۰۷۶	۱۲۴,۶۹۹,۰۰۸	۱۶%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۳۱۶	۴	حفاری جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۱۰۱۶۷.۷۸۶۶۶	۱,۰۱۶۷,۷۸۶,۶۶۷	۳۷%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۳۱۷	۵	تراشه برداری	۱۰۰۰۰	۵۰۸.۲۸۳۲۳	۵,۰۸۳,۸۹۳	۱۳%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۳۱۸	۵	تسطیح مسیر	۱۰۰۰۰	۹۱۵.۱۰۰۷۹۹۶	۹,۱۵۱,۰۰۸	۱۳%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۳۱۹	۵	اجرای سونداژ	۱۰۰۰۰	۸۱۳.۴۲۲۹۳۲۸	۸,۱۳۴,۲۲۹	۱۳%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۳۲۰	۵	اجرای خط ریزی	۱۰۰۰۰	۷۱۱.۷۴۵۰۶۶۲	۷,۱۱۷,۴۵۱	۱۳%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۳۲۱	۵	اجرای حفاری کانال	۱۰۰۰۰	۷۰۱۵.۷۷۳۷۹۵	۷,۰۱۵,۷۷۳,۷۹۵	۳۵%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۳۲۲	۵	ريکلاژ کردن کف کانال	۱۰۰۰۰	۲۰۳.۳۵۵۳۳۲۲	۲,۰۳۳,۵۵۷	۱۲%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۳۲۳	۴	جوشکاری جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۵۶۶.۵۶۶	۵,۶۶۵,۶۶۰	۱۵%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۳۲۴	۵	ريسه چيني لوله ها کنار کانال	۱۰۰۰۰	۲۲۶.۶۱۸۴	۲,۲۶۶,۱۸۴	۴۵%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۳۲۵	۵	عمليات جوشکاری	۱۰۰۰۰	۳۳۹.۹۲۷۶	۳,۳۹۹,۲۷۶	۵۵%	۰.۰۰	۰.۰۰		
۳۲۶	۴	پرکاری جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۶۹۰.۸۹۳	۶,۹۰۸,۹۳۰	۴۱%	۰.۰۰	۰.۰۰		

Progress Measurement System

ردیف	سطح	wbs	مقدار کل واحد	مبلغ واحد	مبلغ قرارداد	WF	مقدار انجام شده	پیشرفت
۲۲۷	۵	تهیه خاک سرندي	۱۰۰۰۰	۲۰.۷۲۶۷۹	۲۰.۷۲۶۸	۸%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۲۸	۵	ريختن بالشتک کف کانال	۱۰۰۰۰	۲۷.۶۳۵۷۲	۲۷.۶۳۵۷	۹%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۲۹	۵	استقرار لوله درون کانال	۱۰۰۰۰	۴۵۵.۹۸۹۳۸	۴۵۵.۹۸۹۴	۲۵%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۳۰	۵	برداشت کرويکي های	۱۰۰۰۰	۲۰.۷۲۶۷۹	۲۰.۷۲۶۸	۸%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۳۱	۵	ريختن زير و روی لوله	۱۰۰۰۰	۲۷.۶۳۵۷۲	۲۷.۶۳۵۷	۸%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۳۲	۵	کشیدن نوار زرد اخطار	۱۰۰۰۰	۲۷.۶۳۵۷۲	۲۷.۶۳۵۷	۹%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۳۳	۵	اجرای يکفيلد و بر کردن کانال	۱۰۰۰۰	۲۰.۷۲۶۷۹	۲۰.۷۲۶۸	۹%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۳۴	۵	اجرای گرده ماهی	۱۰۰۰۰	۲۴.۵۴۴۵	۲۴.۵۴۴۷	۹%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۳۵	۵	تهیه و ساخت و نصب لاین مارکر های مربوطه	۱۰۰۰۰	۲۷.۶۳۵۷۲	۲۷.۶۳۵۷	۹%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۲۳۶	۵	حمل خاک های مازاد	۱۰۰۰۰	۲۷.۶۳۵۷۲	۲۷.۶۳۵۷	۹%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۳۲۷	۴	تست نئوماتیک جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۱۰۴۴.۶۷۵۱	۱۰.۴۴۶.۷۵۱	۱۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۳۲۸	۵	اعلام آمادگی و ارسال روش تست	۱۰۰۰۰	۵۴۹.۸۲۹	۵.۴۹۸.۲۹۰	۴۶%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۳۲۹	۵	تست نئوماتیک جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۴۹۴.۸۶۶۱	۴.۹۴۸.۶۶۱	۵۴%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۳۳۰	۴	نصب اتصالات و شیر آلات و تکمیل خط اجرا شده	۱۰۰۰۰	۰	۰	۷%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۳۳۱	۵	تکمیل شیر آلات و اتصالات	۱۰۰۰۰	۰	۰	۱۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۳۳۲	۳	خیابان طباطبائی ۱، دکتر سيد محمود طباطبائی و پرفسور محسن هشترودي	۱۰۰۰۰	۹۷۰.۸۲.۲۵۹۷	۹۷۰.۸۲۲.۵۳۰	۱۷%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۳۴۲	۴	حفاری جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۸۴۵۳۹.۱۵۱۹۷	۸۴۵.۳۹۱.۵۲۰	۲۸%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۳۴۴	۵	ترانشه برداری	۱۰۰۰۰	۴۲۲۶.۹۵۷۹۸	۴۲.۲۶۹.۵۷۶	۱۲%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۳۴۵	۵	تسطیح مسیر	۱۰۰۰۰	۷۶۰۸.۵۳۲۶۷۷	۷۶.۰۸۵.۳۳۷	۱۲%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۳۴۶	۵	اجرای سونداژ	۱۰۰۰۰	۶۷۶۳.۱۳۲۱۵۷	۶۷.۶۳۱.۳۲۲	۱۲%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۳۴۷	۵	اجرای خط ریزی	۱۰۰۰۰	۵۹۱۷.۷۴۰۶۳۸	۵۹.۱۷۷.۴۰۶	۱۸%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۳۴۸	۵	اجرای حفاری کانال	۱۰۰۰۰	۵۸۳۳۲.۱۴۸۶	۵۸۳.۳۲۰.۱۴۹	۳۵%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۳۴۹	۵	ریگلاژ کردن کف کانال	۱۰۰۰۰	۱۶۹۰.۷۸۳۰۳۹	۱۶.۹۰۷.۸۳۰	۱۱%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۳۵۰	۴	جوشکاری جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۳۲۹۹.۶۳۲	۳۲.۹۹۶.۳۲۰	۱۵%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۳۵۱	۵	ریسه چینی لوله ها کنار کانال	۱۰۰۰۰	۱۳۱۹.۸۵۲۸	۱۳.۱۹۸.۵۲۸	۴۸%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۳۵۲	۵	عملیات جوشکاری	۱۰۰۰۰	۱۹۷۹.۷۷۹۲	۱۹.۷۹۷.۷۹۲	۵۳%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۳۵۳	۴	برکاری جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۴۶۷۲.۹۶۵	۴۶.۷۲۹.۶۵۰	۳۸%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۳۵۴	۵	تهیه خاک سرندي	۱۰۰۰۰	۲۳۳.۶۴۸۲۵	۲.۳۳۶.۴۸۳	۸%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۳۵۵	۵	ريختن بالشتک کف کانال	۱۰۰۰۰	۲۸۰.۲۷۷۹	۲.۸۰۳.۷۷۹	۹%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۳۵۶	۵	استقرار لوله درون کانال	۱۰۰۰۰	۲۷۵۷.۰۴۹۳۵	۲۷.۵۷۰.۴۹۴	۲۶%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۳۵۷	۵	برداشت کرويکي های	۱۰۰۰۰	۲۳۳.۶۴۸۲۵	۲.۳۳۶.۴۸۳	۸%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۳۵۸	۵	ريختن زير و روی لوله	۱۰۰۰۰	۲۳۳.۶۴۸۲۵	۲.۳۳۶.۴۸۳	۸%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۳۵۹	۵	کشیدن نوار زرد اخطار	۱۰۰۰۰	۱۴۰.۱۸۸۹۵	۱.۴۰۱.۸۹۰	۸%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۳۶۰	۵	اجرای يکفيلد و بر کردن کانال	۱۰۰۰۰	۲۳۳.۶۴۸۲۵	۲.۳۳۶.۴۸۳	۸%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۳۶۱	۵	اجرای گرده ماهی	۱۰۰۰۰	۱۴۰.۱۸۸۹۵	۱.۴۰۱.۸۹۰	۸%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۳۶۲	۵	تهیه و ساخت و نصب لاین مارکر های مربوطه	۱۰۰۰۰	۱۸۶.۹۱۸۶	۱.۸۶۹.۱۸۶	۹%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۳۶۳	۵	حمل خاک های مازاد	۱۰۰۰۰	۲۳۳.۶۴۸۲۵	۲.۳۳۶.۴۸۳	۹%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۳۶۴	۴	تست نئوماتیک جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۴۵۷۱.۵۰۴	۴۵.۷۱۵.۰۴۰	۱۱%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۳۶۵	۵	اعلام آمادگی و ارسال روش تست	۱۰۰۰۰	۴۵۷.۱۵۰۴	۴.۵۷۱.۵۰۴	۴۴%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۳۶۶	۵	تست نئوماتیک جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۴۱۱۴.۳۵۳۶	۴۱.۱۴۳.۵۳۶	۵۶%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۳۶۷	۴	نصب اتصالات و شیر آلات و تکمیل خط اجرا شده	۱۰۰۰۰	۰	۰	۸%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۳۶۸	۵	تکمیل شیر آلات و اتصالات	۱۰۰۰۰	۰	۰	۱۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۳۶۹	۳	خیابان سيد محسن آزمایش و آزمایش ۱	۱۰۰۰۰	۵۸۵۴۹.۶۴۲۰۶	۵۸۵.۴۹۶.۴۲۱	۱۹%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۳۷۰	۴	حفاری جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۵۱۷۲۶.۹۴۹۶	۵۱۷.۲۶۹.۴۹۶	۲۶%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۳۷۱	۵	ترانشه برداری	۱۰۰۰۰	۲۵۸۶.۳۴۷۴۸	۲۵.۸۶۳.۴۷۵	۱۱%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۳۷۲	۵	تسطیح مسیر	۱۰۰۰۰	۴۶۵۵.۴۲۴۶۴	۴۶.۵۵۴.۲۵۵	۱۱%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۳۷۳	۵	اجرای سونداژ	۱۰۰۰۰	۴۱۳۸.۱۵۵۹۶۸	۴۱.۳۸۱.۵۶۰	۱۱%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۳۷۴	۵	اجرای خط ریزی	۱۰۰۰۰	۳۶۲۰.۸۸۶۷۲	۳۶.۲۰۸.۸۶۵	۱۷%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۳۷۵	۵	اجرای حفاری کانال	۱۰۰۰۰	۳۵۶۹۱.۵۹۵۲۳	۳۵۶.۹۱۵.۹۵۲	۳۷%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۳۷۶	۵	ریگلاژ کردن کف کانال	۱۰۰۰۰	۱۰۳۴.۵۳۸۹۳۲	۱۰.۳۴۵.۳۹۰	۱۱%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۳۷۷	۴	جوشکاری جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۱۵۴۸.۳۵۳	۱۵.۴۸۳.۵۳۰	۱۶%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۳۷۸	۵	ریسه چینی لوله ها کنار کانال	۱۰۰۰۰	۶۱۹۳.۴۱۲	۶.۱۹۳.۴۱۲	۴۹%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۳۷۹	۵	عملیات جوشکاری	۱۰۰۰۰	۹۲۹.۰۱۱۸	۹.۲۹۰.۱۱۸	۵۱%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۳۸۰	۴	برکاری جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۲۴۷۷.۱۷۴۴۶	۲۴.۷۷۱.۷۴۵	۳۶%	۰.۰۰	۰.۰۰%
۳۸۱	۵	تهیه خاک سرندي	۱۰۰۰۰	۲۳۳.۱۳۸۱۷	۲.۳۳۱.۳۸۲	۸%	۰.۰۰	۰.۰۰%

Progress Measurement System

	۱۲	۱۱	۱۰	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
ردیف	سطح	wbs	مقدار کل واحد	مبلغ واحد	مبلغ قرارداد	WF	مقدار انجام شده	پیشرفت		
۳۸۲	۵	ریختن بالشتک کف کانال	۱۰۰۰۰	۱۴۸.۷۵۸۷۸	۱.۴۸۷.۵۸۸	۸%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۳۸۳	۵	استقرار لوله درون کانال	۱۰۰۰۰	۱۴۳۵.۸۶۳	۱۴.۳۵۸.۶۳۰	۲۶%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۳۸۴	۵	برداشت کروی های	۱۰۰۰۰	۴۹۵.۸۶۳	۴۹۵.۸۶۳	۸%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۳۸۵	۵	ریختن زیر و روی لوله	۱۰۰۰۰	۲۴۷.۹۳۱۳	۲.۴۷۹.۳۱۳	۸%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۳۸۶	۵	کشیدن نوار زرد اخطار	۱۰۰۰۰	۲۴۷.۹۳۱۳	۲.۴۷۹.۳۱۳	۸%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۳۸۷	۵	اجرای بکفیلد و پر کردن کانال	۱۰۰۰۰	۲۴۷.۹۳۱	۲۴۷.۹۳۱	۸%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۳۸۸	۵	اجرای گرده ماهی	۱۰۰۰۰	۲۴۷.۹۳۱	۲۴۷.۹۳۱	۸%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۳۸۹	۵	تهیه و ساخت و نصب لاین مارکر های مربوطه	۱۰۰۰۰	۲۴۷.۹۳۱	۲۴۷.۹۳۱	۸%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۳۹۰	۵	حمل خاک های مازاد	۱۰۰۰۰	۴۹۵.۸۶۳	۴۹۵.۸۶۳	۹%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۳۹۱	۴	تست نئوماتیک جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۲۷۹۷.۱۶۵	۲۷۹۷.۱۶۵	۱۴%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۳۹۲	۵	اعلام آمادگی و ارسال روش تست	۱۰۰۰۰	۲۷۹۷.۱۶۵	۲.۷۹۷.۱۶۵	۴۷%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۳۹۳	۵	تست نئوماتیک جهت شبکه گذاری	۱۰۰۰۰	۲۵۱۷.۴۴۵	۲۵۱۷.۴۴۵	۵۳%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۳۹۴	۴	نصب اتصالات و شیر آلات و تکمیل خط اجرا شده	۱۰۰۰۰	۰	۰	۸%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۳۹۵	۵	تکمیل شیر آلات و اتصالات	۱۰۰۰۰	۰	۰	۱۰۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۳۹۶	۳	عملیات تزریق گاز	۱۰۰۰۰	۱۶۰۷۱.۱۵۳	۱۶۰.۷۱۱.۵۳۰	۱۰%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۳۹۷	۴	عملیات اتصال به خط گاز دار	۱۰۰۰۰	۱۱۳۵۸.۰۴۳	۱۱۳.۵۸۰.۴۳۰	۲۹%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۳۹۸	۴	تهیه و اخذ تاییده فرم ۱	۱۰۰۰۰	۰	۰	۲۴%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۳۹۹	۴	اجرای عملیات تزریق گاز	۱۰۰۰۰	۴۷۱۳.۱۱	۴۷.۱۳۱.۱۰۰	۲۴%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۴۰۰	۴	تهیه و اخذ تاییده فرم ۲	۱۰۰۰۰	۰	۰	۲۴%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۴۰۱	۱	فعالیت های پایانی	۱۰۰۰۰	۹۹۶۱.۵۷۸۱۸۹	۹۹.۶۱۵.۷۸۲	۲%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۴۰۲	۲	تهیه ازبیلت و ارائه به کارفرما	۱۰۰۰۰	۲۴۹۰.۳۹۴۵۴۷	۲۴.۹۰۳.۹۴۵	۱۹%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۴۰۳	۲	چک کردن بیلت و از بیلت توسط کارفرما	۱۰۰۰۰	۲۴۹۰.۳۹۴۵۴۷	۲۴.۹۰۳.۹۴۵	۲۳%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۴۰۴	۲	چاپ و تحویل آلبوم بیلت و ازبیلت به کارفرما	۱۰۰۰۰	۱۴۹۴.۲۳۶۷۲۸	۱۴.۹۴۲.۳۶۷	۲۱%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۴۰۵	۲	تسویه پیمان (تهیه و تحویل فرم های ۳ و ۴ و ۵ به کارفرما	۱۰۰۰۰	۲۴۹۰.۳۹۴۵۴۷	۲۴.۹۰۳.۹۴۵	۱۷%	۰.۰۰	۰.۰۰%		
۴۰۶	۲	تحویل موقت پروژه	۱۰۰۰۰	۹۹۶.۱۵۷۸۱۸۹	۹.۹۶۱.۵۷۸	۲۱%	۰.۰۰	۰.۰۰%		