

طرح آبیاری قطره ای (گروهی) - آقای محمد رضا ساعدی و شرکاء- مانه و سملقان - روستای محمد آباد - حوضچه ۱+۳

(-) فیلتراسیون  
مهندسیین مشاور

ردیف	شرح	مارک	واحد	مقدار	فی (ریال)	جمع (ریال)
۱	کنج آهنی جوشی ۱۶ اینچ ۱۰ امیل	-	عدد	۱۰	۲,۲۸۶,۸۰۰	۲۲,۸۶۸,۰۰۰
۲	زانو آهنی جوشی ۱۶ اینچ ۲۵ درجه	-	عدد	۶	۲,۷۳۰,۰۰۰	۱۶,۳۸۰,۰۰۰
۳	کوله آهنی معمولی ۱۶ اینچ	-	متر	۸	۶,۵۵۲,۰۰۰	۵۲,۴۱۶,۰۰۰
۴	پوشن آهنی جوشی ۱۱/۲ اینچ	-	عدد	۲	۱۲۴,۸۰۰	۲۴۹,۶۰۰
۵	فشار سنج صفحه روغنی (هائومتر) ۱۱/۲ اینچ	-	عدد	۲	۲,۷۷۵,۰۰۰	۹,۱۰۰,۰۰۰
۶	شیر سماوری ۱۱/۲ اینچ	-	عدد	۲	۳,۲۹۰,۸۶۰	۹,۱۶۳,۷۲۰
۷	شیر گازی اینچ	-	عدد	۲	۱,۹۶۶,۲۵۰	۵,۸۹۸,۷۵۰
۸	شیر وینتری پروانهای گریس دار فلنچدار ۱۵۰ امیلی متر ۱۰ اینچ	-	عدد	۱	۱۷,۵۳۲,۶۵۸	۱۷,۵۳۲,۶۵۸
۹	تانک کود تزریق اختلاف فشار ۱۰۰۰ الیتر با ورودی و خروجی اینچ	-	دستگاه	۱	۱۴۶,۷۶۴,۸۰۰	۱۴۶,۷۶۴,۸۰۰
۱۰	تانک کود متعلقات کامل اینچ	-	دستگاه	۱	۸,۵۳۱,۰۰۰	۸,۵۳۱,۰۰۰
۱۱	پوشن آهنی جوشی ۲ اینچ	-	عدد	۲	۳۲۱,۸۰۰	۱,۲۴۳,۶۰۰
۱۲	مغزی گالوانیزه ۱۲ اینچ	-	عدد	۲	۵۸۷,۳۲۰	۱,۱۷۴,۶۴۰
۱۳	شیر هوا زوئای ۲ اینچ	-	عدد	۲	۲,۰۰۲,۰۰۰	۴,۰۰۴,۰۰۰
۱۴	کلکتور ورودی و خروجی فیلتر دیسکی ۱۶ اینچ ۳ واحدی	-	دستگاه	۲	۲۲,۴۰۰,۰۰۰	۴۴,۸۰۰,۰۰۰
۱۵	کنج آهنی جوشی ۱۳ اینچ ۱۰ امیل	-	عدد	۶	۱,۱۳۸,۸۰۰	۶,۸۳۳,۸۰۰
۱۶	شیر وینتری پروانهای انرژي ۸۰ امیلی متر ۱۰ اینچ	-	عدد	۲	۷,۲۰۷,۲۰۰	۱۴,۴۱۴,۴۰۰
۱۷	سایورت گذاری کلکتورها سایز ۱۲ اینچ	-	سری	۲	۲,۰۲۲,۵۳۱	۴,۰۴۵,۰۶۲
۱۸	فیلتر دیسکی ۱۲ اینچ	-	دستگاه	۳	۵۰,۷۵۹,۲۸۰	۱۵۲,۲۷۷,۸۴۰
۱۹	شیر یکطرفه دریچهای ۱۵۰ امیلی متر ۱۰ اینچ	-	عدد	۱	۲۲,۱۷۵,۰۰۰	۲۲,۱۷۵,۰۰۰
۲۰	کلکتور یک وات فیلتر دیسکی ۱۳ اینچ ۳ واحدی	-	دستگاه	۱	۸,۴۵۰,۰۰۰	۸,۴۵۰,۰۰۰
۲۱	واتر لاستیکی آیندی ۱۵۰ امیلی متر	-	عدد	۱۰	۲۶,۸۰۰	۲۶۸,۰۰۰
۲۲	واتر لاستیکی آیندی ۸۰ امیلی متر	-	عدد	۲	۲۵,۱۰۰	۱۴۰,۶۰۰
۲۳	پوشن آهنی جوشی ۱۳ اینچ	-	عدد	۶	۱,۱۷۰,۰۰۰	۷,۰۲۰,۰۰۰
۲۴	بیج و مهره گالوانیزه ۲۵۷ امیل	-	عدد	۱-۴	۹۲,۶۰۰	۹,۷۳۴,۶۰۰
۲۵	سردنده جوشی اینچ	-	عدد	۲	۹۲,۶۰۰	۱۸۵,۲۰۰
					جمع (ریال)	۶۰۱,۷۰۴,۲۹۲
					جمع با ارزش افزوده (ریال)	۶۵۵,۸۵۷,۶۷۸

جدول ۳-۴-۱ مشخصات فیلتراسیون و تزریق کود

خلاصه مشخصات فیلترهای ثانویه						
شماره بخش	نوع فیلتر ثانویه	مکانیزم تستشو	تعداد فیلتر	متوسط و ماکزیمم دی	درجه فیلتراسیون	قطر ورودی و خروجی
	توری / دیسکی	انوماتیک / دستی	num	m <sup>3</sup> /h	micron	inch / cm
۱	دیسکی ساده	دستی	۳	۴۰/۴۵	۱۲۰	۳ / ۳

خلاصه مشخصات سیستم تزریق کود						
شماره بخش	نوع تانک کود	مکانیزم تزریق			قطر ورودی	قطر خروجی
		تعداد تانک	حجم تانک	تحت فشار / ونتوری / پمپ		
		num	m <sup>3</sup>		inch	inch
۱	منبع فلزی	۱	۱۰۰۰	ونتوری تزریقی	۱	۱

### ۳-۴-۱ مشخصات فنی فیلترهای توری و تانک کود

فیلترهای دیسکی: جنس محفظه فیلترهای دیسکی از پلی آمید تقویت شده با فایبرگلاس می باشد. در داخل این محفظه، چندین صفحه یا دیسک روی هم تشکیل شده است که از جنس پروپیلن بوده و در هر دو طرف دیسک ها شیار هایی وجود دارد که جلبک ها، علف های هرز و سایر ناخالصی هایی که حتی کوچکتر از درجه فیلتراسیون می باشند، در میان شیار ها گیر افتاده و تصفیه آب انجام می شود.

تانک کود: سیستم تزریق کود در تانک های کود، استفاده از اختلاف فشار در سیستم می باشد. تانک های کود ساده شده از ورق های ST37 و جوشکاری مطابق استاندارد ASME و پوشش یافته از داخل و خارج با لایه اپوکسی و رنگ چکشی می باشد.

