

طرح آبیاری قطره ای (گروهی) - آقای عید محمد جعفری و شرکاء- مانه و سملقان- روستای محمد آباد - حوضچه ۲۰۲

(+) فیلتراسیون
مهندسین مشاور

ردیف	شرح	مترک واحد	مقدار	فی (ریال)	جمع (ریال)
۱	فلنج آهنی جوشی ۱۶ اینچ ۱۰ امیل	عدد	۱۰	۲,۳۸۶,۸۰۰	۲۳,۸۶۸,۰۰۰
۲	زانو آهنی جوشی ۱۶ اینچ ۲۵ درجه	عدد	۴	۲,۷۳۰,۰۰۰	۱۰,۹۲۰,۰۰۰
۳	لوله آهنی معمولی ۱۶ اینچ	متر	۸	۶,۵۵۲,۰۰۰	۵۲,۴۱۶,۰۰۰
۴	پوشن آهنی جوشی ۱۲ اینچ	عدد	۴	۱۲۴,۸۰۰	۴۹۹,۲۰۰
۵	بشار سنج صلحه رونشی (مانومتر) ۱/۲ اینچ گازی	عدد	۴	۲,۲۷۵,۰۰۰	۹,۱۰۰,۰۰۰
۶	شیر سمانوری ۱/۲ اینچ	عدد	۴	۲,۲۹۰,۸۶۰	۹,۱۶۳,۴۴۰
۷	شیر گازی ۱ اینچ	عدد	۳	۱,۹۶۶,۲۵۰	۵,۸۹۸,۷۵۰
۸	شیر و پتری پروانه‌ای گیرکسی دار فلنجدار ۵۰ میلی متر - ایلار	عدد	۱	۱۷,۵۳۲,۶۵۸	۱۷,۵۳۲,۶۵۸
۹	بانک کود نژیق اختلاف فشار ۵۰۰ لیتر با ورودی و خروجی ۱ اینچ	دستگاه	۱	۷۸,۶۲۴,۰۰۰	۷۸,۶۲۴,۰۰۰
۱۰	بانک کود متبلانات کامل ۱ اینچ	دستگاه	۱	۸,۵۲۱,۰۰۰	۸,۵۲۱,۰۰۰
۱۱	پوشن آهنی جوشی ۱۲ اینچ	عدد	۲	۶۲۱,۸۰۰	۱,۲۴۳,۶۰۰
۱۲	مغزی گلولیزه ۱/۲ اینچ	عدد	۲	۵۸۷,۳۴۰	۱,۱۷۴,۶۸۰
۱۳	شیر هوا رزودای ۱ اینچ	عدد	۲	۲,۰۰۲,۰۰۰	۴,۰۰۴,۰۰۰
۱۴	کلکتور ورودی و خروجی فیلتر دیسکی ۱ اینچ واحدی ۳ اینچ	دستگاه	۲	۱۴,۶۶۴,۰۰۰	۲۹,۳۲۸,۰۰۰
۱۵	فلنج آهنی جوشی ۱۳ اینچ ۱۰ امیل	عدد	۴	۱,۱۳۸,۸۰۰	۴,۵۵۵,۲۰۰
۱۶	شیر و پتری پروانه‌ای اهرمی ۸۰ میلی متر - ایلار	عدد	۴	۷,۲۰۷,۲۰۰	۲۸,۸۲۸,۸۰۰
۱۷	سایورت گذاری کلکتورها سایز ۱۲ اینچ	سری	۴	۳,۰۲۲,۵۲۱	۱۲,۰۹۰,۱۲۴
۱۸	فیلتر دیسکی ۱۳ اینچ	دستگاه	۲	۵,۰۷۵۹,۳۸۰	۱۰,۱۵۱۸,۷۶۰
۱۹	شیر یکطرفه درجه‌ای ۵۰ میلی متر - ایلار	عدد	۱	۲۲,۱۷۵,۰۰۰	۲۲,۱۷۵,۰۰۰
۲۰	کلکتور یک واتش فیلتر دیسکی ۱۲ اینچ واحدی ۳ اینچ	دستگاه	۱	۷,۷۵۳,۲۰۰	۷,۷۵۳,۲۰۰
۲۱	واتر لاستیکی آبدی ۱۵۰ میلی متر	عدد	۱۰	۲۶,۸۰۰	۲۶۸,۰۰۰
۲۲	واتر لاستیکر. آند. ۸۰ میلی. مت	عدد	۴	۳۵,۱۰۰	۱۴۰,۴۰۰
۲۳	پوشن آهنی جوشی ۱۳ اینچ	عدد	۴	۱,۱۷۰,۰۰۰	۴,۶۸۰,۰۰۰
۲۴	۱ اینچ و مهره گلولیزه ۱/۲ اینچ ۱۴۳۷ امیل	عدد	۱۰۴	۹۳,۶۰۰	۹,۷۴۴,۲۰۰
۲۵	سردنده جوشی ۱ اینچ	عدد	۳	۹۳,۶۰۰	۲۸۰,۸۰۰
جمع از بالا:					۲۶۰,۰۱۷,۸۱۲
جمع با ارزشی افزوده (ریال)					۵۰۱,۴۱۹,۲۱۵

۳-۴ مشخصات فیلتراسیون و تزریق کود

تانک های کود به منظور آماده سازی و تزریق کود یا مواد غذایی مورد نیاز به گیاهان و تزریق سموم دفع آفات در سیستم های آبیاری تحت فشار مورد استفاده قرار می گیرند.

فیلترهای دیسکی سبب تصفیه جلبکها و باکتریهای فعال به انضمام ذرات شن و ماسه، خاک رس و سیلیسهای بسیار ریز می گردند.

جدول ۳-۴-۱ مشخصات فیلتراسیون و تزریق کود

خلاصه مشخصات فیلترهای تانویه							
شماره بخش	نوع فیلتر تانویه	مکانیزم فیلتراسیون	تعداد فیلتر	متوسط و ماکزیمم دبی	درجه فیلتراسیون	قطر ورودی و خروجی	قطر بکراش
	توری / دیسکی	اتوماتیک / دستی	num	m ³ /h	micron	inch	cm
۱	دیسکی ساده	دستی	۲	۴۰/۴۵	۱۲۰	۳	۳
خلاصه مشخصات سیستم تزریق کود							
شماره بخش	نوع تانک کود	مکانیزم تزریق		تعداد تانک	حجم تانک	قطر ورودی	قطر خروجی
		تحت فشار / وکیوم / پمپ	مکانیزم تزریق				
۱	منبع فلزی	وتئوری تزریق		۱	۵۰۰	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 پروپیلان 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.