

المصدر : الجزيرة

التاريخ : 06-08-2007 العدد : 12730

الصفحات : 15 المسلسل : 167

بقيمة إجمالية تزيد على 73 مليون ريال
مشروع إنشاء محطة تنقية مياه الشرب بالأسياح

تقرير - تركي مهد الفميد - الأسياح

العكسي بسعة تقريبية 280م³ مزود بمضخات لإعادة تدوير المياه الصافية إلى خزان التخثير.

عدد (5) مضخات لضخ جزء من المياه إلى المرشحات الميكرونية بمنى التناضح العكسي والجزء الآخر إلى خزان خلط المياه المنتجة.

- مبنى التناضح العكسي شاملاً الآتي:

- عدد (4) مرشحات ميكرونية.
- عدد (5) مضخات ضغط عالي.
- عدد (4) وحدات تناضح عكسي (كل وحدة فيها ثلاث مراحل).
- وحدة لغسيل الأغشية.
- غرفة التحكم والمراقبة.
- خزان علوي لخلط المياه المنتجة من التناضح العكسي من جزء من المياه المرشحة لضبط جودة المياه لتكون صالحة للشرب طبقاً للمواصفات.
- عدد (2) خزان لحفظ المياه المنتجة الصالحة للشرب بسعة إفرادية 12500م³.
- محطة الضخ الرئيسية وتحتوى على الآتي:

- عدد (4) مضخات (3) تعمل 1 احتياطي) لتغذية مدن محافظة الاسياح.
- عدد (2) مضخة (1) تعمل 1 احتياطي) لتغذية ابينة ومرافق موقع المحطة.

- عدد (4) أحواض تبيخير أبعاد الواحدة 187X187م.
- مبنى للمحولات 33,00 ك.ف.
- ومبنى للمحولات 13,80 ك.رف وللمولدات الاحتياطية.

- المبنى الإداري مكون من طابقين ويحتوي على المعمل وعلى غرفة الأجهزة متابعة تشغيل المحطة بواسطة نظام الاسكادا.

- مبنى الورشة وملحق به غرفة مخزن وغرفة خلط الملابس ودورات المياه.

- مبنى الحارس عند مدخل المحطة.
- أعمال الموقع العام والسور الخارجي للمحطة.

- خطوط النقل الخارجية باقطار من 300م، 400م، 500م بطول إجمالي حوالي 53,00 كم.

تحظى المشاريع التنموية في مختلف القطاعات باهتمام بالغ من قبل حكومة خادم الحرمين الشريفين في سبيل راحة المواطن ورفاهيته ولعل قطاع المياه والصرف الصحي أحد هذه القطاعات المهمة فتوالت مشاريع المياه والصرف الصحي في جميع مناطق المملكة.

ويعد مشروع إنشاء محطة تنقية مياه الشرب بمحافظة الاسياح أحد هذه المشاريع التنموية الرائدة في المحافظة بتكلفة (73,881,361 ريال) وحيث يخدم كامل أرجاء المحافظة من البندرية جنوباً مروراً بعين بن فهيد إلى أبالورود شمالاً. ويشمل المشروع تنفيذ محطة تنقية المياه للشرب بسعة إجمالية وقدرها 25,000م³-8 اليوم، ويتم تنفيذ المحطة على مرحلتين سعة كل مرحلة 12,500م³-8 اليوم، تشمل أعمال المرحلة الأولى الحالية المباني والمنشآت الرئيسية التي سوف يتم الاستقادة منها حالياً ومستقبلاً وهي كالآتي:

- عدد (3) آبار كاملة مع المضخات وملحقاتها وغرف التشغيل وأنباب المياه حتى خزان التوازن.
- خزان توازن لاستقبال مياه الآبار لتتساب منه بالجاذبية الأرضية إلى وحدات التنقية.

- عدد (3) أبراج تبريد سعة البرج الواحد 216م³-8 الساعة.

- خزان لتكريد الحديد والمزج السريع وللتخثير.

- مبنى لتخزين ولتجفيف الكيماويات والكلور.

- مبنى المرشحات الرملية يحتوي على الآتي:

- عدد (8) مرشحات تعمل بالجاذبية الأرضية مع ملحقاتها (يتم تجهيز وتضخيل عدد أربع مرشحات منها في هذه المرحلة لتخدم حتى عام 1440هـ) منظومة الغسيل العكسي (مضخات وتوافق الهواء).

- خزان أرضي للمياه المرشحة بسعة تقريبية 418م³.
- خزان أرضي للمياه لعادم الغسيل