صناعي

محطات المياه والصرف – مجمع مصانع الرخام والجرانيت ببني سويف

مجمع مصانع العريش للرخام والجرانيت، بني سويف

السعة	القطاع	الفترة	العميل / الجهة
100 م³/ساعة	صناعي	2017–2022	شركة العريش للأسمنت – جهاز مشروعات الخدمة الوطنية، ثم الشركة المصرية للتعدين وإدارة واستغلال المحاجر والملاحات

نبذة عن المشروع

منظومة مياه وصرف متكاملة لمجمع صناعي: محطة تنقية مياه من النيل بقدرة 100 م³/ساعة، ومحطة معالجة صرف صحي 75 م³/يوم، وإعادة استخدام المياه المعالجة في الري، وخطوط غسيل ماكينات قطع البلوك، ثم تشغيل وصيانة المحطات لعدة سنوات. تم الاستلام النهائي للمحطات من لجان المالك.

تم الاستلام النهائي للمحطات، وتلاه تشغيل وصيانة

نطاق أعمال مسكوب

- محطة تنقية مياه بقدرة 100 م³/ساعة من مأخذ على النيل: خزان ترسيب وتنديف، ومرشحات رملية ضغطية، ونظام غسيل عكسي.
- محطة معالجة صرف صحي بقدرة 75 م³/يوم (3.125 م³/ساعة في المتوسط، 7.5 م³/ساعة في الذروة)، بجودة خارجة لا تتجاوز 30 مجم/لتر للأكسجين الحيوي الممتص (BOD).
- وحدة معالجة إضافية بقدرة 3 م³/ساعة بفلاتر أكياس (Bag Filters) ومضخات تغذية لأغشية الترشيح الفائق.
- ربط المياه المعالجة بشبكة الري: مضخات رفع (عاملة واحتياطية) 18 م³/ساعة، وخزان، ومضخات ري 16 م³/ساعة.
- توصيل المياه المنقاة لمباني الإعاشة، وتركيب وحدة تعقيم بالأشعة فوق البنفسجية (UV).
- توريد وتركيب خطوط غسيل لماكينات قطع البلوك والمناشير.
- وحدة معالجة صرف مختلط بسعة 50 م³/يوم لمصنع الرخام والجرانيت (وفق ملف الشركة).
- تشغيل وصيانة محطة الصرف ومحطة تنقية المياه ومحطة فلترة ماكينات القطع.

مراحل المشروع

يونيو 2017
أمر إسناد توريد وتركيب محطة معالجة الصرف الصحي 75 م³/يوم – تم الاستلام النهائي

نوفمبر 2017
أمر إسناد توريد وإنشاء محطة تنقية المياه 100 م³/ساعة – تم الاستلام النهائي

مارس 2018
أمر إسناد ربط المياه المعالجة بشبكة الري والتعقيم بالأشعة فوق البنفسجية – تم الاستلام النهائي

يونيو ويوليو 2018
أعمال مكملة: وحدة الفلترة 3 م³/ساعة وخطوط غسيل ماكينات القطع – تم الاستلام النهائي

أكتوبر 2018
بدء تشغيل وصيانة المحطات

2020
تعاقد سنوي لتشغيل وصيانة المحطات الثلاث

مايو 2022
اتفاق مع الشركة المصرية للتعدين لتوريد وتشغيل وصيانة محطتي التنقية والمعالجة

المستندات الداعمة لهذا المشروع متاحة للاطلاع عند الطلب.

ما تقدمه مسكوب في المشروعات المماثلة

التصميم والهندسة
دراسة متطلبات المشروع وتطوير التصميم الهندسي المناسب.

التصنيع المحلي
تصنيع المعدات والهياكل ووحدات المعالجة في مصر.

التنفيذ
تنفيذ وتركيب أنظمة ومحطات المعالجة.

التشغيل والصيانة
دعم التشغيل والصيانة للحفاظ على كفاءة الأنظمة.

لديك مشروع مشابه؟ أرسل بيانات المياه والتصرف، ونعد لك دراسة أولية. info@maskoub.com

مسكوب العالمية للمقاولات
قطعة 8311 جنوب س، شارع كريم بنونة، المقطم، القاهرة، مصر
+20 101 851 2007 · WhatsApp +20 121 000 9431
info@maskoub.com · www.maskoub.com