

جدول كميات (عملية إعادة تأهيل أبراج الحراسة الخاصة بالأهداف الحيوية بمحطتي مياه غرب بني سويف و تل الناروز بشرق النيل)

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٣	بالمتر المسطح توريد وتنفيذ دهانات داخلية من البلاستيك الأكريليكي المقاوم للرطوبة والماء، قابل للغسيل، من أفضل الأنواع من إحدى الشركات المعتمدة، مكونة من عدد (٢) وجه دهان نهائي للأوجه الداخلية للحوائط والأسقف لزوم (أبراج الحراسة (٤،٣،١) / دشمة عنبر السلاح) بمحطة مياه غرب، و (أبراج الحراسة (٣،٢،١) / دشمة البوابة الرئيسية) بمحطة مياه تل الناروز، وذلك طبقاً للهيئة والألوان المعتمدة من جهاز الإشراف، ومسبوقه بوجه تحضيري (بطانة) مقاوم للرطوبة عالي الجودة مناسب لطبيعة الأسطح ومعتمد من جهاز الإشراف، والبند يحمل عليه معالجة جميع الشروخ والتشيلات والفواصل بين الهيكل الخرساني والمباني وخلافه ومعالجة الرطوبة - إن وجدت - على أن يتم تقديم تقرير معتمد من استشاري متخصص بطريقة المعالجة اللازمة قبل البدء في أعمال الدهان، على أن يتم تقديم عينات وكالوجات شاملة المواصفات الفنية للمنتجات لجهاز الإشراف للاعتماد قبل التوريد والتنفيذ وعمل كل ما يلزم لتجهيز الأسطح لأعمال الدهانات من معالجة وممرات وصنفرة وخلافه، والبند يحمل عليه العدد والسقالات، ... إلخ والتكسير لما يلزم ونقل المخلفات خارج الموقع، وكل ما يلزم لنهو العمل بما مجموعه ورد الشيء لأصله طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف والكود المصري.	٢م	١٢٥		
٤	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض جرافيتو لجميع الواجهات الخارجية و الاسقف لزوم (أبراج الحراسة (٤،٣،١) / دشمة عنبر السلاح / المسطبتين (٢،١)) بمحطة مياه غرب و (أبراج الحراسة (٣،٢،١) / دشمة البوابة الرئيسية) بمحطة مياه تل الناروز، حسب العينة والألوان المعتمدة من جهاز الإشراف قبل التوريد والتنفيذ، على أن يتم التنفيذ طبقاً لتعليمات الشركة المصنعة وجهاز الإشراف، على أن تكون مقاومة للعوامل الجوية، و البند يشمل ضبط و تسوية ميول مناسبة للاسقف لصرف مياه الأمطار، والبند يحمل عليه معالجة جميع الشروخ والتشيلات والفواصل بين الهيكل الخرساني والمباني وخلافه ومعالجة الرطوبة - إن وجدت - على أن يتم تقديم تقرير معتمد من استشاري متخصص بطريقة المعالجة اللازمة قبل البدء في أعمال الدهان، على أن يتم تقديم عينات وكالوجات شاملة المواصفات الفنية للمنتجات لجهاز الإشراف للاعتماد قبل التوريد والتنفيذ وعمل كل ما يلزم لتجهيز الأسطح لأعمال الدهانات من معالجة وممرات وصنفرة وخلافه، والبند يحمل عليه العدد والسقالات، ... إلخ والتكسير لما يلزم ونقل المخلفات خارج الموقع، وكل ما يلزم لنهو العمل بما مجموعه ورد الشيء لأصله طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف والكود المصري.	٢م	٢٧٠		
٥	بالعدد توريد وتركيب وتثبيت سلم بحارى من الحديد المجلفن شاملاً الهاندريل بأبعاد و مواصفات طبقاً للقيام على الطبيعة، لزوم (أبراج الحراسة (٤،٣)) بمحطة مياه غرب و (أبراج الحراسة (٣،١)) بمحطة مياه تل الناروز والبند يشمل دهانه بمواد ايبوكسية معتمدة مقاومة للصدأ و عازلة للرطوبة مع تنفيذ بسطة علوية مناسبة عند منسوب الوصول بما يضمن الامان و سهولة الاستخدام، مع عمل الترميمات اللازمة بعد أعمال التركيب والتثبيت الجيد والتكسير بالخرسانات وجميع ما يلزم لنهو الاعمال طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف، وعلى المقاول الذى يرسو عليه العطاء تقديم رسم تفصيلى يبين القطاعات المختلفة للسلم وطريقة التثبيت واعتمادها من جهاز الاشراف قبل التنفيذ، مع فك التقديم وتسليمه إلى مخازن الشركة والبند يشمل التكسير لما يلزم ونقل المخلفات خارج الموقع، وكل ما يلزم لنهو العمل ورد الشيء لأصله طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف والكود المصري	عدد	٤		
٦	بالمقطوعة أعمال تأهيل وصيانة الأجزاء المعدنية بالكامل (أبواب / سلام بحاري - عدا المذكورة بالبند السابق-) لزوم (أبراج الحراسة (٤،٣،١) بمحطة مياه غرب و (أبراج الحراسة (٣،٢،٢) / دشمة البوابة الرئيسية بمحطة مياه تل الناروز) وصنفرتها ومراشمتها ودهانها بمواد ايبوكسية مناسبة معتمدة لهايتها من الصدأ والتآكل مع تغيير الأجزاء المتآكلة منها واستعواض الناقص من الهيكل المعدني وإعادة تركيبها وتثبيتها جيداً، والبند يشمل توريد و تركيب باب حديد بأبعاد ومواصفات طبقاً للقيام على الطبيعة للبرج رقم (٤) بمحطة مياه غرب، كما يشمل فك الباب القائم بعد صيانتة و دهانه بدشمة البوابة الرئيسية بمحطة مياه تل الناروز وإعادة تركيبه بنفس الدشمة من داخل المحطة مع ضبط الفتحات وعلق فتحة الباب القائم - القديمة - باستخدام أعمال المباني طبقاً للاصول الفنية مع مراعاة أن النظام الانشائي من الحوائط الحاملة، والبند يشمل ضبط فتحات الابواب و الشبايبك طبقاً للمواصفات مع توريد و تركيب و تغيير التالف من المجاري والعجل والحلوق والإكسسوارات والمفصلات والأكر والمقابض والاقفال و البند يشمل اتمام اعمال الصيانة والدهان لجميع الاعمال محل البند و فك وتسليم الاجزاء التالفة و القديمة التي تم تغييرها إلى مخازن الشركة، وكل ما يلزم لنهو العمل ورد الشيء لأصله طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف والكود المصري.	مقطوعة	١		
٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط موزايكو لزوم أرضية (أبراج الحراسة (٤،٣،١) / دشمة عنبر السلاح) بمحطة مياه غرب و (أبراج الحراسة (٣،٢،١) / دشمة البوابة الرئيسية) بمحطة مياه تل الناروز من عينة معتمدة من جهاز الإشراف قبل التنفيذ والبند يحمل عليه توريد المونة اللازمة للصبق وفرش الرمال النظيفة الموردة من الخارج بسمك لا يقل عن ٤ سم ولصق البلاط بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت / ٣م رمل وضبط العراميس وكذلك السقيه وملئ الفواصل بالمواد الايبوكسية المناسبة المعتمدة باللون المطلوب طبقاً لتعليمات جهاز الإشراف ومحمل على البند عمل الزورة من نفس بلاط الأرضية ارتفاع ١٠ سم طبقاً لتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ مع تكسير القديم والطبقات أسفلها إذا لزم الأمر ونقله إلى المقالب العمومية ورد الشيء لأصله، وكل ما يلزم لنهو العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف والكود المصري.	٢م	٣٠		





العقود والمشتريات
عملية رقم (١٤٥)
جلسة: ٤/٦/٢٠١٦

شركة مياه الشرب والقنوات المغطاة ببنى سويف
إحدى الشركات التابعة
للشركة القابضة للشرب والقنوات المغطاة ببنى سويف
قطر شروعات

جدول كميات (عملية إعادة تأهيل أبراج الحراسة الخاصة بالأهداف الحيوية بمحطتي مياه غرب بني سويف و تل الناروز بشرق النيل)

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
عام	على المقاول الذي سيتم ترسية العطاء عليه تقديم تقرير بدراسة من استشاري متخصص تشمل النوتة الحسابية للأعمال المطروحة جميعها وطريقة التنفيذ مما جميعه، وكل ما يلزم من تقديرات فنية وحسابات موضع فيها جميع الأبعاد والتفاصيل الإنشائية والمعدنية الخاصة بالأعمال التي سيتم تنفيذها، وتقديم الرسومات التصميمية و الحصر التفصيلي للأعمال مدعم باللوحات التنفيذية ، ويشمل التقرير الإحتياطات الواجب إتباعها للمحافظة على جميع المهام في نطاق الأعمال بالطريقة الفنية المناسبة ويشمل التقرير الإحتياطات الواجب إتباعها لتأمين سلامة الأرواح وإتزان المنشآت أثناء الأعمال، وعلى المقاول تنفيذ جميع ما جاء بالتقرير الاستشاري بعد اعتماده من جهاز الاشراف، ويعتبر جزء لا يتجزأ من الاعمال دون طلب أي زيادة في الأسعار، مع عمل كافة الإختبارات اللازمة والأخذ في الإعتبار نتائج الإختبارات، على أن يتم تقديم السيرة الذاتية للإستشاري للمالك للإعتقاد، على أن يتواجد طول فترة تنفيذ الأعمال وحتى التسليم الابتدائي للمشروع.				
١	بالمقطوعة تأهيل عن طريق التثبيت والتدعيم أو الإزالة وإعادة الإنشاء للعناصر الخرسانية الآتية، والبند يشمل: <ul style="list-style-type: none">• توريد جميع الخامات والعدد والأدوات والمعدات اللازمة لتنفيذ أعمال التأهيل سواء بالتزيم أو بالإزالة وإعادة الإنشاء من (حديد تسليح، أسمنت بورتلاندي بأنواعه، زلط ورمل، مواد أيوكسية، خلاطة، عدد، سقالات .. الخ).• تنفيذ أعمال التأهيل سواء عن طريق التزيم والتدعيم أو الإزالة وإعادة الإنشاء طبقاً لتقرير الاستشاري المعتمد من جهاز الاشراف.• تنفيذ أعمال التزيم والتدعيم ومعالجة الشروخ والتشيلات بمباني الحوائط الحاملة قبل البدء في اعمال التأهيل طبقاً لتقرير الاستشاري المعتمد من جهاز الاشراف.• عمل عزل و دهان للقواعد والاساسات.• تنفيذ قاعدة ثابتة للجندى داخل الأبراج و الدشمة من المباني يتم تحديد موقعها بحيث يحقق رؤية مباشرة لكافة الإتجاهات مع تنفيذها بإرتفاع يناسب مستوى فتحات المراقبة طبقاً لتقرير الاستشاري المعتمد من جهاز الاشراف.• ضبط و تسوية ميول مناسبة للأسقف لصفوف مياه الامطار.• عمل فتحة في الاسقف بمقاس يتناسب مع تركيب وتحريك الكشاف المتحرك• فك جميع المهام القديمة ونقلها وتسليمها إلى مخازن الشركة، ورد الشيء لأصله.• التكسير لما يلزم ونقل المخلفات الى المقالب العمومية. وعلى المقاول الأخذ في الإحتبار عند وضع الأسعار تنفيذ كل ما يتم اعتماده من جهاز الاشراف دون المطالبة بأى زيادة في الأسعار وذلك لأى سمات أو أعمال لم يرد ذكرها بالبند أو وردت بتوصيات الإستشاري بعد اعتمادها ويرى أنها ضرورية لإنهاء الأعمال على الوجه الأكمل والاستفادة منها طبقاً لإشتراطات الكود المصرى والمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف .				
١-١	بالمقطوعة تأهيل اساسات البرج رقم (١) بمحطة مياه غرب	مقطوعة	١		
٢-١	بالمقطوعة تأهيل سقف و كمرات البرج رقم (٣) بمحطة مياه غرب	مقطوعة	١		
٣-١	بالمقطوعة تأهيل أعمدة و اساسات البرج رقم (٤) بمحطة مياه غرب	مقطوعة	١		
٤-١	بالمقطوعة تأهيل و إنشاء قاعدة من الخرسانة العادية فوق سطح الارض للبرج رقم (٤) بمحطة مياه غرب	مقطوعة	١		
٥-١	بالمقطوعة تأهيل سقف و كمرات دشمة البوابة الرئيسية بمحطة تل الناروز	مقطوعة	١		
٦-١	بالمقطوعة تأهيل قاعدة من الخرسانة العادية فوق سطح الارض للبرج رقم (٣٠٢٠١) بمحطة مياه تل الناروز	مقطوعة	١		
٢	بالمتر المكعب احلال و تجديد وتوريد و عمل مباني من الطوب الطفلي لزوم مباني المسطبتين (٢٠١) بمحطة مياه غرب بإبعاد و مواصفات طبقاً لل قائم على الطبيعة، على أن يتم إعتاد العينة قبل التوريد بسمك وأبعاد مناسبة، يلصق بمونة بنسبة ٣٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي لكل ٣م رمل والفئة تشمل أعمال التأسيس قبل البناء و جميع أعمال المعالجة والمواد والمصنوعات اللازمة لإنهاء الأعمال على الوجه الأكمل مع مراعاة الرش جيداً بالمياه و البند يحمل عليه التكسير لما يلزم ونقل المخلفات الى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهو العمل بما جميعه ورد الشيء لأصله طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف والكود المصري.	٣م	١٠		





جدول كميات (عملية إعادة تأهيل أبراج الحراسة الخاصة بالأهداف الحيوية بمحطتي مياه غرب بنها سويف و تل الناروز بشرق النيل)

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٨	بالمقطوعة توريد وتركيب منظومة الآتارة الخارجية للأبراج رقم (٣،١) بمحطة مياه غرب من نوعيات معتمدة مثل فينوس او السويدي بعدد ٢ كشف ثابت للبرج وعدد ١ كشف متحرك وبراغي ان تكون الكشافات ليد ١٠٠ وات IP65 والبند يشمل التمديدات و الاسلاك و المفاتيح الكهربائية، و فئة البند تشمل مراجعة و صيانة جميع التوصيلات و المفاتيح الكهربائية و تغيير التالف منها اذا لزم الامر لزوم (برج الحراسة رقم (٤) / دشمة عنبر السلاح) بمحطة مياه غرب و (أبراج الحراسة (٣،٢،١) / دشمة البوابة الرئيسية) بمحطة مياه تل الناروز و التأكد من تثبيتها و تشغيلها بصورة آمنة وكل ما يلزم لنهو العمل ورد الشيء لأصله طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف والكود المصري.	مقطوعة	١		
	الإجمالي ()				

- مدة تنفيذ العملية... أشهر من تاريخ استلام الموقع .
- الكميات تقديرية و العبرة بما يتم تنفيذه على الطبيعة.
- على المقاول معاينة الموقع المعاينة النافية للجهاالة واستخراج كافة التصاريح من جميع الجهات المعنية ورد الشيء لأصله على نفقة الخاصة .
- على المقاول التنسيق مع فروع الشركة و ادارة الأمن بالشركة في ما يخص تأمين المحطات و الموقع طوال فترة التنفيذ حتى يتم تسليم الاعمال.
- على المقاول الذي ترس عليه الاعمال بتنفيذ جميع الاعمال اللازمة طبقاً للمعايير و المواصفات الهندسية و الفنية للحراسات المشددة و متطلبات الكود المصري في هذا الشأن و تقديم كل ما يلزم من تقارير فنية لشركة المياه للاعتداد من الادارة المختصة قبل التنفيذ.

يعتمد
رئيس قطاع المشروعات
ع.ع.ع
ع.ع.ع
ع.ع.ع

لجنة
الرياح عميل
١٤/١
ع.ع.ع

