

جدول كميات أعمال إحلال وتجديد برج حراسة رقم (٤) - محطة مياه بني سويف غرب

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١	بالمقطوعة تكسير وإزالة برج الحراسة القائم القديم رقم (٤) كاملا مما جميعه، وإزالة الحديد الناتج من التكسير وتسليمه إلى مخازن الشركة بموجب محاضر رسمية، ونقل ناتج التكسير إلى المقالب العمومية خارج الموقع والبند كامل مما جميعه ، مع إعادة الشيء لأصله من برودرات وأرصفة وتنشيطات للسور مكان البرج القديم، وأي مهمات لم يرد ذكرها بالبند ويرى أنها ضرورية لإنهاء الأعمال يتم تنفيذها دون زيادة في السعر أو المطالبة ببند إضافية وحسب أصول الصناعة مع اعتماد جميع الخامات المستخدمة من جهاز الإشراف قبل التنفيذ ونهـو الأعمال المذكورة وأي أعمال أخرى لازمة للتشغيل الأمثل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف والكود المصري والمواصفات الفنية مما جميعه. (الأعمال الواردة في منطوق البند هي الحد الأدنى للمقطوعة).	مقطوعة	١		
٢	بالمقطوعة حفر للأساسات في جميع أنواع التربة بما فيها الصخرية وطبقات الاسفلت و الخرسانات و خلافه إلى أي عمق حتى الوصول إلى الطبقة الصالحة للتأسيس وتكسير كل ما يعترض الموقع الجديد للتنفيذ وسند جوانب الحفر ونزح المياه السطحية والجوفية وتقليل منسوب المياه بالطريقة المناسبة إن وجدت مع ضمان حماية المنشآت المجاورة والبند يشمل عمل الجسات و تقرير التربة و الأساسات من احد معالم التربة المعتمدة علي ان يشمل التقرير توصيات للاعمال محل التعاقد من سند جوانب الحفر و طبقات التأسيس و الاحلال و الحفر و الردم و ايه اعمال خاصة بالتخلص من المياة دون اي اضرار بالمنشآت المجاورة و ما يلزم من توصيات لتأمين المنشآت المجاورة لموقع الاعمال ، كما يشمل البند توريد و عمل طبقات الردم و التسوية بعد اتمام الاعمال وعمل كل ما يلزم من الاختبارات اللازمة ، ونقل ناتج الحفر الزائد والغير صالح للردم إلى المقالب العمومية وأي مهمات لم يرد ذكرها بالبند ويرى أنها ضرورية لإنهاء الأعمال يتم تنفيذها دون زيادة في السعر أو المطالبة ببند إضافية وحسب أصول الصناعة مع اعتماد جميع الخامات المستخدمة من جهاز الإشراف قبل التنفيذ ونهـو الأعمال المذكورة وأي أعمال أخرى لازمة للتشغيل الأمثل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف والكود المصري والمواصفات الفنية مما جميعه. (الأعمال الواردة في منطوق البند هي الحد الأدنى للأعمال المطلوبة).	مقطوعة	١		
٣	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية لزوم القاعدة العادية من خرسانة بمكونات لا تقل نسبتها عن 0.8 م 3 سن 0.4 م 3 رمل، 300 كجم أسمنت بورتلاندى مقاوم للكبريتات بحيث تعطى مقاومة مميزة للخرسانة لا تقل عن 250 كجم / سم 2 بعد 28 يوم ويشمل البند الشدة الخشبية والمس والمعالجة وعمل جميع الاختبارات الفنية المطلوبة مع مراعاة الرش جيدا بالمياه لمدة لا تقل عن ثلاثة أيام من اليوم التالى للصب وأي مهمات لم يرد ذكرها بالبند ويرى أنها ضرورية لإنهاء الأعمال يتم تنفيذها دون زيادة في السعر أو المطالبة ببند إضافية وحسب أصول الصناعة مع اعتماد جميع الخامات المستخدمة من جهاز الإشراف قبل التنفيذ ونهـو الأعمال المذكورة وأي أعمال أخرى لازمة للتشغيل الأمثل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف والكود المصري والمواصفات الفنية مما جميعه. (الأعمال الواردة في منطوق البند هي الحد الأدنى للأعمال المطلوبة).	م ^٣	٣		
٤	بالمتر المكعب - توريد وصب ومعالجة خرسانة مسلحة لزوم برج الحراسة من أعمدة وبلاطات وبروزاتها والكمرات والأعمدة البوستات والقاعدة المسلحة وبمكونات لا تقل نسبتها عن 0.8 م 3 سن 0.4 م 3 رمل، 350 كجم أسمنت بورتلاندى مقاوم للكبريتات تعطى إجهاد لا يقل عن 300 كجم/سم 2 بعد 28 يوم ، ولا يقل محتوى الأسمنت عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ ولا تقل المقاومة المميزة للخرسانة عن ٢٥٠ كجم/سم ٢ بعد ٢٨ يوما والفئة تشمل توريد وتركيب ورس حديد التسليح طبقا للرسومات التنفيذية والتصميمية المقدمة من المقاول والمعتمدة من استشاري متخصص ويشمل البند الشدة الخشبية والصب والدمك باستخدام الهزاز الميكانيكى والخلط الميكانيكى والتسوية والمس والمعالجة وعمل جميع الاختبارات الفنية المطلوبة وعمل فتحة في سقف البرج بمقاس يتناسب مع تركيب وتحريك الكشاف المتحرك فوق البرج مع مراعاة الرش جيدا بالمياه لمدة لا تقل عن ثلاثة أيام من اليوم التالى للصب وأي مهمات لم يرد ذكرها بالبند ويرى أنها ضرورية لإنهاء الأعمال يتم تنفيذها دون زيادة في السعر أو المطالبة ببند إضافية وحسب أصول الصناعة مع اعتماد جميع الخامات المستخدمة من جهاز الإشراف قبل التنفيذ ونهـو الأعمال المذكورة وأي	م ^٣	١٠		




			أعمال أخرى لازمة للتشغيل الأمثل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف والكود المصري والمواصفات الفنية مما جميعه. (الأعمال الواردة في منطوق البند هي الحد الأدنى للأعمال المطلوبة).
٥	٢م	٢٤	بالمتر المسطح توريد وعمل مباني بالطوب الأسمنتي المصمت على ان يتم اعتماد العينة قبل التوريد بسبك وابعاد مناسبة لزوم برج الحراسة بلصق بمونة بنسبة 350 كجم اسمنت بورتلاندي لكل م 3 رمل و البند يشمل عمل الفتحات اللازمة للشبابيك و الابواب طبقاً لاشتراطات الجهات الامنية وكذلك الاعتاب الخرسانية فوق الفتحات بعدد ٤ اسياخ قطر ١٠ مم علي الاقل والفئة تشمل جميع أعمال المعالجة والمواد والمصنعيات اللازمة لإنهاء الأعمال على الوجه الأكمل طبقاً لأصول الصناعة مما جميعه وأي مهمات لم يرد ذكرها بالبند ويؤرى أنها ضرورية لإنهاء الأعمال يتم تنفيذها دون زيادة في السعر او المطالبة ببند اضافية وحسب أصول الصناعة مع اعتماد جميع الخامات المستخدمة من جهاز الاشراف قبل التنفيذ ونهو الأعمال المذكورة وأي أعمال أخرى لازمة للتشغيل الأمثل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف والكود المصري والمواصفات الفنية مما جميعه. (الأعمال الواردة في منطوق البند هي الحد الأدنى للأعمال المطلوبة).
٦	٢م	٤٥	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض لجميع الواجهات الخارجية و الاسقف لبرج الحراسة بمكوناته يعمل من طبقتين، الاولى بطانة سمك متوسط ٢سم من مونة مكونة من الأسمنت والرمل والفئة تشمل الطرطشة العمومية للحوائط سمك ٠,٥سم بمونة مكونة من ٤٥٠ كجم أسمنت/م ^٣ رمل والبند يشمل بياض أسمنتي إكليريكي للواجهات (ساقيتو أو دراي ميكس) باللون المطلوب مع خدمة السطح النهائي للبياض جيداً بعد اتمام اعمال المحارة و البند يشمل عمل العراميس الغاطسه و البروزات والمساطر وخلافه و البند يشمل جميع الاعمال اللازمة بما فيها السقالات و العدد و الادوات و خلافه وأي مهمات لم يرد ذكرها بالبند ويؤرى أنها ضرورية لإنهاء الأعمال يتم تنفيذها دون زيادة في السعر او المطالبة ببند اضافية وحسب أصول الصناعة مع اعتماد جميع الخامات المستخدمة من جهاز الاشراف قبل التنفيذ ونهو الأعمال المذكورة وأي أعمال أخرى لازمة للتشغيل الأمثل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف والكود المصري والمواصفات الفنية مما جميعه. (الأعمال الواردة في منطوق البند هي الحد الأدنى للأعمال المطلوبة).
٧	٢م	٣٥	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض لجميع للحوائط الداخلية و الاسقف لبرج الحراسة بمكوناته يعمل من طبقتين، الاولى بطانة سمك متوسط ٢سم من مونة مكونة من الأسمنت والرمل والفئة تشمل الطرطشة العمومية للحوائط سمك ٠,٥سم بمونة مكونة من ٤٥٠ كجم أسمنت/م ^٣ رمل وتشمل عمل سلك شبك بقلوة لا يقل عن سمك ١ مم ويعرض ١٥ سم لتغطية اللحامات بين المباني والعناصر الخرسانية بكافة انواعها ويتم تثبيتها بالمسامير الصلب وورد مجلفنه مناسبه تعتمد من جهاز الاشراف و البند يشمل توريد وعمل دهانات ببيوات البلاستيك مكونة من وجهين للحوائط الداخلية و الاسقف وإعطاء معجون و السيلر الماني وخلافه وعمل الصنفرة اللازمة بعد ان تخدم بالمحارة جيداً لتعطي سطحاً مستويًا تماماً مع عمل ما يلزم من بوج وأوتار للوزن الافقي والرأسي وخلافه قبل البدء في اعمال الدهان و البند يشمل اعمال الدهانات لجميع الاعمال الخشبية و المعدنية من ابواب و شبابيك وخلافه إن وجدت. وأي مهمات لم يرد ذكرها بالبند ويؤرى أنها ضرورية لإنهاء الأعمال يتم تنفيذها دون زيادة فالسعر وحسب أصول الصناعة مع اعتماد جميع الخامات المستخدمة من جهاز الاشراف قبل التنفيذ ونهو الأعمال المذكورة وأي أعمال أخرى لازمة للتشغيل الأمثل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف والكود المصري والمواصفات الفنية مما جميعه. (الأعمال الواردة في منطوق البند هي الحد الأدنى للمقطوعة).
٨	٢م	١٥	بالمتر المسطح توريد ودهان طبقة عازلة للرطوبة وجهين من البيتومين الساخن المخلط ٢:١ عادة الى مؤكسد لزوم اسطح الخرسانة لجميع القطاع أسفل الردم طبقاً لتقارير ابحاث التربة المعتمدة وطبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف، وأي مهمات لم يرد ذكرها بالبند ويؤرى أنها ضرورية لإنهاء الأعمال يتم تنفيذها دون زيادة في السعر وحسب أصول الصناعة مع اعتماد جميع الخامات المستخدمة من جهاز الاشراف قبل التنفيذ ونهو الأعمال المذكورة وأي أعمال أخرى لازمة للتشغيل الأمثل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف والكود المصري والمواصفات الفنية والقياس الهندسي مما جميعه. (الأعمال الواردة في منطوق البند هي الحد الأدنى للأعمال المطلوبة).

(Handwritten signature)

٩	بالمقطوعة فك وعمل صيانة وتدعيم ودهان ومراشمة لزوم السلم البحاري والباب والشبابيك القائمة بالبرج الحالي وتغيير التالف من المجاري والحلوق والإكسسوارات والمفصلات والأكبر والمقايض والاقفال وخلافه والبند يشمل تزويد القطاعات حسب المقاسات الجديدة إعادة التركيب والتثبيت الجيد بعد اتمام اعمال الصيانة والدهان بمواد ايبوكسية مانعة للصدأ وأي مهمات لم يرد ذكرها بالبند ويُرى أنها ضرورية لإنهاء الأعمال يتم تنفيذها دون زيادة فالسعر وحسب أصول الصناعة مع اعتماد جميع الخامات المستخدمة من جهاز الاشراف قبل التنفيذ ونهو الأعمال المنكورة وأي أعمال أخرى لازمة للتشغيل الأمثل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف والكود المصري مما جميعه. (الأعمال الواردة في منظوق البند هي الحد الأدنى للمقطوعة).	مقطوعة	١
١٠	بالعدد توريد و تركيب منظومة الإنارة الخارجية من نوعيات معتمدة مثل فينوس او السويدي بعدد ٢ كشاف ليد و براعى ان تكون الكشافات ليد ١٠٠ وات و ان يكافئ الوات ١٠٠ ليومن IP65 و البند يشمل التمديدات و الاسلاك الكهربائية و جميع الأعمال اللازمة طبقاً لأصول الصناعة و المواصفات الفنية و تعليمات جهاز الاشراف وأي مهمات لم يرد ذكرها بالبند ويُرى أنها ضرورية لإنهاء الأعمال يتم تنفيذها دون زيادة فالسعر وحسب أصول الصناعة مع اعتماد جميع الخامات المستخدمة من جهاز الاشراف قبل التنفيذ ونهو الأعمال المنكورة وأي أعمال أخرى لازمة للتشغيل الأمثل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف والكود المصري مما جميعه. (الأعمال الواردة في منظوق البند هي الحد الأدنى للمقطوعة).	عدد	٢
			الإجمالي (.....)

1. الكميات تقديرية والعبارة بما سيتم تنفيذه على الطبيعة.
2. مدة تنفيذ العملية ... (١٠٠) ... أشهر من تاريخ استلام الموقع.
3. على المقاول اعداد وتقديم الرسومات التنفيذية و التصميمية الخاصة بكافة القطاعات الخرسانية المطلوب تنفيذها معتمدة من استشاري متخصص و تقديمها الي جهاز الاشراف قبل البدء في التنفيذ للاعتماد.
4. على المقاول المعاينة النافية للجهاالة، وان تقدمه للعطاء يعني الاقرار بتنفيذ الاعمال طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف والمواصفات الفنية المذكوره سابقا والكود المصري.
5. التنفيذ طبقاً للمواصفات الفنية و الكود المصري وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف.
6. المحافظة مع إتباع الأصول الفنية وأصول الصناعة في الفك والتركيب لجميع المهمات الموجودة داخل نطاق الأعمال المطلوبة مع رد الشيء لأصله.
7. يلتزم المقاول في جميع بنود المقايسة الخاصة بالعملية بعمل تكسير وتغيير كل مايلزم طبقاً للجنة الاشراف و نقل المخلفات الي المقالب العمومية سواء تم الذكر من عدمه دون زيادة في الاسعار.
8. على المقاول رد الشيء لأصله بعد الانتهاء من تنفيذ الاعمال (بما فيها طبقات الاسفلت والبردورات و الارصفة وخلافه..... الخ).
9. على المقاول استخراج كافة التصاريح اللازمة و مخاطبة الجهات المعنية اللازمه لنهو الاعمال و رد الشيء لأصله

معدري (التسليم):





نظر
٢ اديساع
١٨ ١٤٠٠