

مشروع استبدال المعديات علي الرياح البحري بكباري طوية وكباري مشاه (كوبري مشاه أبو خضوة)

المقاييس الفنية

رقم	بيان الأصل	الوحدة	كمية المقاييس المحلة	كمية المقاييس الفنية	كافة المقاييس	قيمة المقاييس	قيمة المقاييس المحلة الجديدة
١	أولاً : أعمال الخوازيق : بالمتر الطولي عمل جسات ميكانيكية لإستكشاف التربة عند الأماكن الموضحة باللوحة ولا يقل عمق الجسمة عن ٣٥ متر والسعر يشمل الحفر في جميع أنواع التربة ماعدا الصخرية ويشمل وتوريد ماكينة الجسات وعمل تقرير التربة وتحليل للمياه الجوفية وتجرى الأعمال طبقاً للكود المصري لميكانيكا التربة الأساسات وتشمل الأعمال بيان الاختراق القياسي كل ١,٥ متر وعند تغير طبقات الأرض وبيان الخصائص بكل طبقة شاملة الرطوبة النسبية وحدود التبرجج والوزن النوعي والتوزيع الحبيبي والكثافة الشاملة والتصدد والانضغاط الحر للتربة الطبيعية ومقاومة القص وتحدد أماكن الجسات وكل ما يلزم لنهوض العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر .	م.ط	١٥٠	١٥٠	٣٥٥	٥٣٢٥٠	٥٣,٢٥٠
٢	بالعد نقل ماكينة الخوازيق إلى موقع العمل ثم فكها ونقلها خارج الموقع بعد الإنتهاء من كافة الأعمال والصبر يشمل المعدات والأدوات اللازمة لذلك والتركيب بالموقع وكل ما يلزم لنهوض العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر .	بالعد	٢	٢	٢٤٤٨٠٠	٤٨٩٦٠٠	٤٨٩,٦٠٠
٣	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها (Bored piles) قطر ٦٠ سم علي البر وبحمولة تصميمه لا يقل عن ١٠٠ طن وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الديناميكي علي أن لا تقل المقاومة المميزة للمكبب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم / سم ومحتوي الأسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم / م أسمنت بورتلاندي عادي واللغة تشمل الحفر في أي نوع من أنواع التربة وسند جوانب الحفر إذا لزم الأمر علي أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المباشر .	م.ط	١	١	١٦٠٠	١٦٠٠	١٦٠٠
٤	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها (Bored piles) قطر ٨٠ سم علي البر وبحمولة تصميمه لا يقل عن ٢٠٠ طن وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الديناميكي علي أن لا تقل المقاومة المميزة للمكبب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم / سم ومحتوي الأسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم / م أسمنت بورتلاندي عادي واللغة تشمل الحفر في أي نوع من أنواع التربة وسند جوانب الحفر إذا لزم الأمر علي أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المباشر .	م.ط	١٤١٢	١٤١٢,٢	٢٥٢٠	٣٥٥٨٢٤٠	٣,٥٥٨,٢٤٤
٥	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها (Bored piles) قطر ٨٠ سم للمجرى المالي وبحمولة تصميمه لا يقل عن ٢٠٠ طن وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الديناميكي علي أن لا تقل المقاومة المميزة للمكبب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم / سم ومحتوي الأسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم / م أسمنت بورتلاندي عادي واللغة تشمل الحفر في أي نوع من أنواع التربة وسند جوانب الحفر إذا لزم الأمر علي أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المباشر .	م.ط	١	١	٣٢٥٠	٣٢٥٠	٣٢٥٠
٦	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها (Bored piles) قطر ٨٠ سم لسند جوانب التربة للربط مع الطريق وبحمولة تصميمه لا يقل عن ١٠٠ طن طبقاً لتقرير التربة وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الديناميكي علي أن لا تقل المقاومة المميزة للمكبب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم / سم ومحتوي الأسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم / م أسمنت بورتلاندي عادي واللغة تشمل الحفر في أي نوع من أنواع التربة وسند جوانب الحفر إذا لزم الأمر علي أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المباشر .	م.ط	١	١	١٦٠٠	١٦٠٠	١٦٠٠
٧	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق سند قطر ٨٠ سم من البنتونيت طبقاً للرسومات والمواصفات مع علي أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف .	م.ط	١	١	١٦٠٠	١٦٠٠	١٦٠٠
٨	ثانياً : أعمال حفر : بالمتر المكعب حفر إستكشافي بعمق ١٠ متر في أرض الموقع العام (رمالية طينية أو تربة شديدة التماسك) بالصق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاييس الموضحة بالرسومات التنفيذية والكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م.م	١٠٠	١٠٠	٨٥	٨٥٠٠	٨,٥٠٠
٩	بالمتر المكعب حفر لزوم الأساسات وخلافه في جميع أنواع التربة واللغة (ما عدا التماسك) وشديدة التماسك والصخرية) تشمل نزع أي مياه تظهر فيه أثناء الحفر وسند الجوانب إذا لزم الأمر مع نقل ناتج الحفر والمخلفات إلى المقالب الصومية واللغة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م.م	٣٤٠	٩٨,٧٤	٤٥	١٥٣٠٠	٤,٤٤٣
١٠	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالصق المطلوب لزوم الأساسات طبقاً للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاييس الموضحة بالرسومات التنفيذية واللغة تشمل إزالة أي عوائق تعترضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات إلى المقالب الصومية القياس طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م.م	٢٠٠	٢٠٦,٩٣	٨٥	١٧٠٠٠	١٧,٥٨٩

مهندس
عن مكتب بيتنا

مهندس الهيئة
م. / ارمين محمود

مدير عام المشروع
م. / السيد عبد المجيد



المقاربة الختامية

(الباحثون: مكي الشيخ
اللواء أ.ح. أحمد ياسين حسني)

مهندس الهيئة
م/ نرمين محمود

مهندس الإستشاري
عن مكتب بيننا

مشروع استبدال المعنيدات على الرياح البحري بكباري علوية وكباري مشاه (كوبري مشاه أبو خضرة)

المقايمة الختامية

٢	بيان الأعمال	الوحدة	كمية المقايمة المعجلة	كمية المقايمة الختامية	أداة المقايمة	قيمة المقايمة	قيمة المقايمة المعجلة الجديدة
٢١	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الكمرات العرضية وبلاط الدرج والرميات للمجرى المائي وإرتفاع أقل من ٦ م المقايمة المميزة لها ٥٠٠ كجم / سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٥٠٠ كجم / م ^٣ أسمنت بورتلاندي عادي وتصمم الخلطة الخرسانية بعد الصب طبقاً للمواصفات واللغة تشمل عمل القرم والشدات على أن تكون الخرسانة الظاهرة ذات سطح أملس ظاهر (fair face conc) وكل ما يلزم لتجهيز العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف واللغة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .	م ^٣	١	٠	٣٥٠٠	٣٥٠٠	٠
٢٢	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الكمرات العرضية وبلاط الدرج والرميات للمجرى المائي وإرتفاع أكثر من ٦ م المقايمة المميزة لها ٥٠٠ كجم / سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٥٠٠ كجم / م ^٣ أسمنت بورتلاندي عادي وتصمم الخلطة الخرسانية بعد الصب طبقاً للمواصفات واللغة تشمل عمل القرم والشدات على أن تكون الخرسانة الظاهرة ذات سطح أملس ظاهر (fair face conc) وكل ما يلزم لتجهيز العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف واللغة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .	م ^٣	١	٠	٣٧٠٠	٣٧٠٠	٠
٢٣	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم البلاطات اعلى الباكيات المعنيدية المقايمة المميزة لها ٣٥٠ كجم / سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم / م ^٣ أسمنت بورتلاندي عادي وتصمم الخلطة الخرسانية بعد الصب طبقاً للمواصفات واللغة تشمل عمل القرم والشدات على أن تكون الخرسانة الظاهرة ذات سطح أملس ظاهر (fair face conc) وكل ما يلزم لتجهيز العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف واللغة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .	م ^٣	٥٥	٥٣,٢١	٢١٣٠	١١٧١٥٠	١١٣,٣٣٧
٢٤	خامساً : الأعمال المعنيدية : بالطن توريد وتشغيل وتركيب وترتيب حديد (٦٠/٤٠) لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى بجميع الأقطار والسمك يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد بالرسومات والسمك يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لتكامل الحديد والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسمك يشمل كل ما يلزم لتجهيز العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف رتبة (D) مقوم للزلازل .	طن	٤١٠	٣٩٦,٨٢	٢٦٦٥٠	١٠٩٢٦٥٠٠	١٠,٥٧٥,٢٥٣
٢٥	بالطن توريد وتركيب غلاف معنيد(فيوسولات) للفولاذ معالج ضد الصدأ سمك ٨ مم وعطوف من منصوب أسفل المجدد حتى عمق ٢ متر لزوم خوازيق المجرى واللغة تشمل كل ما يلزم لتجهيز العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر .	طن	٧	٦,٥	٣١٠٠٠	٢١٧٠٠٠	٢٠,١٥٠٠
٢٦	بالطن توريد وتشغيل وتركيب صلب مشغول ٥٢ كهريلي وذلك للباكيات المعنيدية واللغة تشمل أعمال اللحام وعمل الاختبارات اللازمة على اللحامات والبرشام والتربيط ووحدات الربط مع الخرسانة والشكالات الألفية والنقل وتركيب بالموقع والدهان وجهين بوية أيوكسية باللون المطلوب على أن تعتمد من الهيئة قبل التوريد والدهان واللغة تشمل توريد الرسومات التنفيذية للباكيات المعنيدية (SHOP DRAWING) كل ما يلزم لتجهيز العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	طن	١٦٠	١٦١,٧٣	٤٧٧٥٠	٧٦٤٠٠٠٠	٧,٧٢٢,٦٠٨
٢٧	بالطن توريد وتركيب ألواح من الصاج المعرج المجلفن سمك ٣ مم واللغة تشمل لتوريد وتشغيل وتركيب والتثبيت وكل ما يلزم لتجهيز العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	طن	١٤	١٣,٥٤	٣٦٢٠٠	٥٠٦٨٠٠	٤٩,٠١٤٨
٢٨	توريد وتركيب مزرب (جوجوري) لصف مائة الأمطار طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	بالعدد	٨	٨	١٥٠٠	١٢٠٠٠	١٢,٠٠٠
٢٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب شبك معدن حماية أعلى الباكيات المعنيدية واللغة تشمل توريد الشبك والزوايا والطب وكذلك التثبيت واللحام والدهان وجهين برامر بوية أيوكسية باللون المطلوب على أن تعتمد من الهيئة قبل التوريد والدهان وكل ما يلزم لتجهيز العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م ^٢	٤٢٠	٤١٦,٩٣	٧٥٠	٣١٥٠٠٠	٣١٢,٦٩٨
٣٠	بالكيلو جرام توريد وتركيب درابزين حديد مشغول (٣٥ كجم / م ^٢) مكون من كمر وخص حديد طبقاً للقطاعات والأشكال الموضحة بالرسومات المعتمدة واللغة تشمل لتوريد واللحامات والتثبيت والخرسانة والدهان وجهين برامر بوية أيوكسي وثلاثة اوجه بمادة أيوكسية تعتمد من الهيئة قبل الدهان وذلك طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	كجم	١	٠	٢٨	٢٨	٠
٣١	بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل من الزوايا مقاس ١٠٠×١٠٠×١٠ مم ويتم تثبيتها جيداً بخرسانة أرضية الكوبري او باي طريقة يراها جهاز الاشراف .	م ^٢	٧١	٧١	٤٩٠	٣٤٧٩٠	٣٤,٧٩٠
٣٢	سادساً : الركنان : بالطن كراسي من الصلب ٥٥ cast steel ثابتة ومتحركة طبقاً للقطاعات الموضحة بالرسومات مع تعميم أسطح الارتكازات والتثبيت والتشجيم والدهان بوية للأكويه ومحمل على البند جوايط للتثبيت بالخرسانة ووضع طبقة الخرسانة الأيوكسية المعتمدة من الهيئة بسمك سم أسفل الكراسي واللغة تشمل لتوريد وتركيب وإجراء الاختبارات القياسية وكل ما يلزم لتجهيز العمل وتعليمات المهندس المباشر.	بالطن	٠,١	٠	٣٣٠٠٠	٣٣٠٠٠	٠

رئيس الإدارة المركزية للمنطقة النشطة عشر
(البصرة - فرع الترخيص)
الدوام / أحمد باسم حسن الكردي

مهندس المشروعات
م/ أحمد عبد المجيد

مهندس الهيئة
م/ لرمين محمود

مهندس الاستشاري
عن مكتب بيتنا

مشروع استبدال المعديات على الرياح الجديري بكبارى علوية وكبارى مشاه (كوبرى مشاه أبو خنطة)

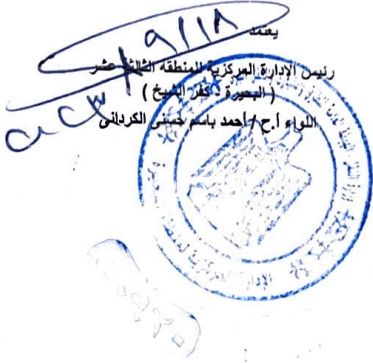
المقايمة الختامية

رقم	بيان الأصل	الوحدة	كمية المقايمة المحلة	كمية المقايمة الختامية	فئة المقايمة	قيمة المقايمة	قيمة المقايمة المحلة الجديدة
٢٣	بالحدود توريد وتركيب كراسى ارتكاز من التيوبرين المسلح مصنعة من المطاط الطبيعى ومخلقة بطبقة من المطاط الصناعى ومصنعة طبقاً للمواصفات الأوروبية الموحدة EN1337-3 وبمساحية حركة طبقاً للرسمات المعدلة وتطبيقات المهندسين المشرفين والفلقة تشمل أصال تثبيت الارتكاز باستخدام الجروات وصل الاختبارات اللازمة والفلقة تشمل كل ما يلزم لنهول العمل طبقاً للرسمات والشروط والمواصفات وتطبيقات المهندسين المباشرين.	بالحدود	١٦	١٦	١٥٠٠٠	٢٤٠٠٠٠	٢٤٠٠٠٠
	بالحدود توريد وتركيب ركائز حتى حمولة ١٨٠ طن بدون جوايطر	بالحدود	١٦	١٦	٢٣٥٠٠	٢٤٠٠٠	٢٤٠٠٠
	بالحدود توريد وتركيب ركائز حتى حمولة ١٨٠ طن بجوايطر	بالحدود	١٦	١٦	٢٣٥٠٠	٢٤٠٠٠	٢٤٠٠٠
٢٤	سابعاً : أصال التشطيبات : بالمتر الطولى توريد وتركيب كسوة للدرج جرابيت احمر الغريفة ويعتمد من الهيئة قبل التوريد القلمة سمك ٤ سم والثلاثة سمك ٤ سم والفلقة تشمل التوريد والتثبيت بالخرسانة وصل الفرمة اللازمة ومحمل على البند وصل الوزارات اللازمة (الترابيس) من الجهتين و كل ما يلزم لنهول العمل طبقاً للرسمات والشروط والمواصفات وتطبيقات المهندسين المباشرين.	م.ط	٣٦٠	٣٥٨,٢٥	٨٠٠	٢٨٨٠٠٠	٢٨٦,٦٠٠
٢٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب ارضيات جرابيت احمر الغريفة ٢٤٠.٥٤٠ سم لزوم بسطات السلم يعتمد من الهيئة قبل التوريد والفلقة تشمل كل ما يلزم لنهول العمل طبقاً للرسمات والشروط والمواصفات وتطبيقات المهندسين المباشرين.	م.م	١٦٠	١٤٧	١٠٥٠	١٦٨٠٠٠	١٥٤,٣٥٠
٢٦	بالمتر المسطح طبقة من الخرسانة المسومة والفلقة تشمل كل ما يلزم لنهول العمل طبقاً للرسمات والشروط والمواصفات وتطبيقات المهندسين المباشرين.				٢٥٠	٥٥٠٠٠٠	٥٧٦,٩٩٣
	أ. سمك ٥ سم لزوم ارضيات الكوبرى للبيكيات المعدنية . ب. سمك ١٠ سم لزوم ارضيات الكوبرى للبيكيات المعدنية .	م.م	١٧٠٠	١٦٤٨,٥٥	٣٥٠	٥٥٠٠٠٠	٥٧٦,٩٩٣
٢٧	بالمتر المسطح توريد وأرض طبقة من الخرسانة الأسفلتية بسمك ١٠ سم لزوم الرمبات بعد الدمك واستخدام أحجار صلبة نتج تكسير الكسرات والبتيومين الصلب ٦٠/٧٠ وارد شركة النصر بالموسى أو ما يملها والفلقة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للمنسب التصميمية والقطاعات العرضية التوجيهية والرسمات التفصيلية المعدلة والبند يجمع مشتتة طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتطبيقات المهندسين المشرفين.	م.م	١	١	٢٥٠	٢٥٠	٢٥٠
٢٨	بالمتر المربع توريد وصل دهانات مضادة للتآكل ذات أساس اكليك معقاة للنفائفة لعل جسم الكوبرى وإنتاج لدى الشركات المتخصصة وصل كل ما يلزم لنهول العمل نهوا كاملاً والبند شامل مما يجمعه طبقاً لأصول الصناعة والرسمات والمواصفات وتطبيقات المهندسين المشرفين على ان يتم اعتماد الخدمات قبل التوريد .	م.م	٢١٨٥٠	١٠٥٥١,١٧	١٠٠	٢١٨٥٠٠٠	١٠,٥٥,١١٧
٢٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب تجاليد من ألواح الألمونيوم المنجدة سمك ٤ سم بالألوان المطلوب وتكون الألواح مكونة من طبقتين بينهما عزل للحرارة (Aluminum composite panels) على ان تكون ألواح الألمونيوم مقواة للحرارة من (٥٠ حتى ٨٠) درجة مئوية ويتم تنفيذ التجاليد على السطح التهاى للمبنى والتشكيلات بالسطح والموضحة بالرسمات المرافقة ومحمل على البند كافة الاكسسوارات الخاصة بالجميع وجوانب الفواصل ويجب ان يكون السطح التهاى لتجاليد ألواح الألمونيوم بعد التركيب ناعم ومستوى تماماً وليس به تجاعيد والبند لا يشمل الهيكل المعنى والفلقة تشمل كل ما يلزم لنهول العمل نهوا كاملاً والبند شامل مما يجمعه طبقاً لأصول الصناعة والرسمات والمواصفات وتطبيقات المهندسين المشرفين.	م.م	١	١	١٦٥٠	١٦٥٠	١٦٥٠
٣٠	تاسعاً : أصال الدراسات : دراسة هيدروليكية للمشروع على ان تعتمد من وزارة الرى .	عدد	١	١	٩٠٠٠٠	٩٠٠٠٠	٩٠,٠٠٠
٣١	تاسعاً : أصال متنوعة : بالمتر المربع توريد عمل طبقة عازلة من البتيومين والدهان وجهان على البارد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهول العمل نهوا كاملاً وذلك طبقاً لأصول الصناعة والرسمات والمواصفات وتطبيقات المهندسين المشرفين وعلى المقاول اعتماد المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنهول العمل نهوا كاملاً والقياس هندسى وطبقاً لأصول الصناعة وتطبيقات المهندسين المشرفين .	م.م	١١٠٠	١٠٧٣	٥٠	٥٥٠٠٠	٥٣,٦٥٠
٣٢	بالمتر الطولى هم وتكسير برودرات باى نوع ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهول العمل نهوا كاملاً والبند شامل مما يجمعه طبقاً لأصول الصناعة والرسمات والمواصفات وتطبيقات المهندسين المشرفين .	م.ط	١٠٠	٩٥	١٥	١٥٠٠	١,٤٢٥
٣٣	بالمتر المسطح تكسير وإزالة طبقات إسفلتية وطبقات أساس باى سمك والفلقة تشمل نقل المخلفات إلى المقالب العمومية والبند شامل مما يجمعه طبقاً لأصول الصناعة والرسمات والمواصفات وتطبيقات المهندسين المشرفين.	م.م	١	١	٣٠	٣٠	٣٠
٣٤	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهول العمل نهوا كاملاً والبند شامل مما يجمعه طبقاً لأصول الصناعة والرسمات والمواصفات وتطبيقات المهندسين المشرفين.	م.م	٢٣٠	١٦٦	٧٥	١٧٢٥٠	١٢,٤٥٠
٣٥	بالمتر المكعب إزالة تعديات عشوائية (كالكشاك المصنوعة من الأخشاب والطوب) باستخدام المعدات المناسبة وكل ما يلزم لنهول الأعمال كلفة مع نقل نتج الإزالة خارج المواقع طبقاً لتطبيقات المهندسين المشرفين	م.م	١	١	٣٠٠	٣٠٠	٣٠٠

مهندس الهيئة
م/ رامين محمود

مهندس الهيئة
م/ رامين محمود

مهندس الاستشارى
عن مكتب بيتنا



مشروع استبدال المعديات على الرياح البحري بكباري وكناري مشاة (كوبري مشاة أبو خطوة)

المقايمة الخدمية

٢	بيان الأعمال	الوحدة	كمية المقايمة المعقدة	كمية المقايمة الخدمية	لغة المقايمة	قيمة المقايمة	قيمة المقايمة المعقدة الجديدة
٤٦	بالمتر الطولي أصل توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفيبر جلاس (توبجرس) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم طبقاً للرسمات على أن يكون وجه الخرسانة fair face واللثة تشمل عمل فرشاة من الخرسانة العادية سمك ٢٠ سم وعرض ١٠ سم أسفل الحاجز والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشبار ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسمات التنفيذية المتعددة والبند يجمع مشتتاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١٠٤٥٠	٩٢٣	٤٦٦	٤٨٩٩٧٠٠	٤٣٠,١١٨
٤٧	بالمتر المكعب أصل توريد وبناء تكسي من الدبش ومونة الأسمنت والرمل مع الكحلة ومحمل على البند أصل أرصفة وتطهير الجسور طبقاً للميول الطبيعية للتربة وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ك	١	٠	٤٢٠	٤٢٠	٠
٤٨	بالمتر المسطح تقطيع وإزالة الأشجار شامل نقل نتائج التطهير خارج الموقع وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسمات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.م	١١٣٣	١٠٠٠	٠	٥٦٦٥	٥,٠٠٠
٤٩	بالمتر الطولي أصل حفر ورفع كوابل الكهرباء واللثة تشمل نقل الكابل بجوار تنفيذ الحواجز المتداه والصعر شامل إعادة الردم وإعادة اللثة لصله وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسمات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١	٠	٢٥٠	٢٥٠	٠
٥٠	بالمتر الطولي أصل توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفيبر جلاس (توبجرس) وجهين بارتفاع ٩٠ سم طبقاً للرسمات على أن يكون وجه الخرسانة fair face واللثة تشمل عمل فرشاة من الخرسانة العادية سمك ٢٠ سم وعرض ٨٠ سم أسفل الحاجز والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشبار ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسمات التنفيذية المتعددة والبند يجمع مشتتاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٥٠	٠	٦١٥	٣٠٧٥٠	٠
٥١	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير من الخرسانة المسلحة مسجورات أو ما يمثلها من الجودة لتحمل الأحمال المرورية على أن تعتمد الأبعاد والأنواع والكميات المستخدمة من الهيئة وذلك لتنفيذ أصل تغطية الجدران المنيعة أو أي أصل آخرى واللثة تشمل الحفر والتطهير والجلب وأصل الردم وكل ما يلزم طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف وبالأقطار الآتية:						
	أ - مواسير قطر ١٠٠ سم.	م.ب	١	٠	٢٥٠٠	٢٥٠٠	٠
	ب - مواسير قطر ٥٠ سم.	م.ب	١	٠	١٠٠٠	١٠٠٠	٠
٥٢	عشر: أصل تخطيط المجري المائي: بالمتر المكعب حفر في المجري المائي بالمصق المطلوب لزوم الوصول للتصميمي للمجري المائي والصعر يشمل إزالة أي عوائق تضررة ونقل نتائج الحفر إلى المقالب الصومية والبند شامل مما يجمعه طبقاً لأصول الصناعة والرسمات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ك	١	٠	٨٠	٨٠	٠
٥٣	بالمتر المكعب توريد ورم بمرامل نظيفة خالية من المواد الضوية الموردة من خارج الموقع بمعرفة المقاول داخل المجري المائي لزوم الوصول للتصميمي للمجري المائي على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الصر بالمياه والدمك الجيد باستخدام الآلات الميكانيكية للحصول على أعلى كثافة جافة والصعر يشمل كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ك	١	٠	١٢١	١٢١	٠
٥٤	بالمتر المكعب توريد ورمي دبش على الكثافة للثقاق والمجري المائي والصعر يشمل كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ك	٠	٠	٢٣٦	٢٣٦	٠
	أ - مسافة نقل حتى ٥٠ كم.	م.ك	١	٠	٢٧٦	٢٧٦	٠
	ب - مسافة نقل حتى ١٠٠ كم.	م.ك	٠	٠	٢٧٦	٢٧٦	٠
٥٥	بالمتر المكعب أصل توريد وبناء تكسي من الدبش سمك ٥٠ سم ومونة الأسمنت والرمل طبقاً للشروط والمواصفات والبند يشمل عمل كحلة للتدبير وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ك	٠	٠	٢٨٦	٢٨٦	٠
	أ - مسافة نقل حتى ٥٠ كم.	م.ك	٠	٠	٣٢٦	٣٢٦	٠
	ب - مسافة نقل حتى ١٠٠ كم.	م.ك	٠	٠	٣٢٦	٣٢٦	٠
٥٦	جاء: أصل المداخل: بالمتر المكعب توريد وتشغيل ودمك رمال نظيفة تورد من خارج الموقع وذلك لتنفيذ لتفويض الميل راسي للربط مع الطريق الأصلي بقطع مكافئ على أن يتم التوريد ويتم التشغيل على طبقات مضغوطة بحيث لا تزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم بعد الضغط ويتم عمل الاختبارات اللازمة للتأكد من ذلك على حساب المقاول ويتم حساب الكميات بعد عمل قطاعات عرضية قبل بدء عملية الردم بعد تسوية السطح وعلى أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ك	٧٥٠	٦١٧,٢٦	١٢١	٩٠٧٥٠	٧٨,٣١٨
٥٧	بالمتر المكعب عمل طبقة أساس من احجار جيرية لتأج تكسيب الكسرات سمك ٣٠ سم للربط مع الطريق الأصلي واللثة تشمل التوريد والرش بالمياه والدمك الجيد للحصول على أعلى كثافة ممكنة مع عمل الاختبارات اللازمة للتأكد من ذلك والبند يشمل كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (مسافة النقل ٢٧٥ كم).	م.ك	١	٠	٢٠٠	٢٠٠	٠
٥٨	بالمتر المسطح عمل خرسانة إسفلتية على المسافن بسمك ١٨ سم للمداخل للربط مع الطريق الأصلي على أن تكون الطبقة الأولى أساس بيتومين بسمك ٧ سم بعد الدمج والطبقة الثانية رابطة بسمك ٦ سم بعد الدمك والطبقة الثالثة سطحية بسمك ٥ سم بعد الدمك واللثة تشمل عدد ٢ طبقة اللصق (O.R.C) طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.م	٠,٥	٠	٤٠٠	٢٠٠	٠

بمقتضى
رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الثالثة عشر
(المحكمة - كوبري الشيخ)
الدوام / ج. / أحمد باسم حسين الكرداني

م.م. عام المشروعات
السيد عواد العبد

مهندس الهيئة
م.م. لرمين محمود

مهندس الاستشاري
عن مكتب بيتا

مشروع استبدال المعدنات على الرياح البحيري بكباري علوية وكباري مشاه (كوبري مشاه أبو خطوة)

المقايضة الختامية

٢	بيان الأعمال	الوحدة	كمية المقايسة المحالة	كمية المقايسة الختامية	فئة المفاضلة	قيمة المقايسة	قيمة المقايسة المحالة الجديدة
بنود مستحقة							
٥٩	بالمتر المكعب أصل خرسانة عادية للأرصعة والبريدورات ومحتوى أسمنتى لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم /سم ^٣ والسعر لا يشمل حديد التسليح.	م ^٣	١٠	٠	١٧٢٠	١٧٢٠٠	٠
٦٠	ثاني عشر: أصل الكهرباء: بالعدد توريد وتركيب اصداء انارة طراز حدائق مساوية من الحديد بطول ٤ متر مجلفن على البراد وبذراع ١ متر إلتناج إحدى الشركات المتخصصة ومحمل على البند جواريط التثبيت واللحامات ومحمل على البند لوحة فرعية / صعد.	بالعدد	٣٦	٣٦	٩٠٠٠	٣٢٤٠٠٠	٣٢٤٠٠٠
٦١	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابيل رئيسي قطاع ٣٥*٤ سم ^٢ ألومنيوم مسلح داخل مواسير ثلاثة بوصة والبند يشمل الحفر والردم وغرف التفكيش بأبعاد مناسبة وكل مايلزم لنهو العمل وحسب تعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٧٥	٧٥	٤٠٠	٣٠٠٠٠	٣٠٠٠٠٠
٦٢	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع عومية لتناج إحدى الشركات المتخصصة مدهونة ببوية الإلكتروليتيك وتحتوي على :- • عدد ١ قطع عومي ثلاثي A Mccb 100 بمسمة لا تقل عن ٢٥kA . • عدد ١ كونكتكتور ٦٠A مزود بخلفية كهروضوئية ٦A . • عدد ٥ قطع فرعي ثلاثي AMCB 32 . • عدد ٣ لمبة بيان . • عدد ١ سيلكتور . • عدد ٢ بوش بوتن . والبند محمل عليه كل مايلزم للتشغيل (حفر وردم وغرف تفكيش) وتلك طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس .	بالعدد	١	١	٤٧٠٠٠	٤٧٠٠٠	٤٧٠٠٠
بنود مستحقة كهرباء							
٦٣	بالعدد توريد وتركيب كشف ١٠٠ وات ليد ويتم اعتماد العينة من الهيئة.	بالعدد	٥٨	٥٨	٧٥٠٠	٤٣٥٠٠٠	٤٣٥٠٠٠٠
٦٤	بالعدد توريد وتركيب نراج عاصود من الحديد مدهون بطغتر ٢ بوصة وطول ١,٥ متر محمل عليه البواطاط ٢٤١٩٢ والرؤشات وكل مايلزم لنهو العمل وحسب تعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	٢٢	٢٢	٢٠٠٠	٤٤٠٠٠	٤٤٠٠٠
٦٥	بالمتر الطولي توريد وتركيب ترمو ٣*٢ للتوصيلات داخل الأصدء.	م.ط	٦٢٥	٦٢٥	١٠٠	٦٢٥٠٠	٦٢٥٠٠
٦٦	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابيل قطاع ١٦*٤ سم ^٢ ألومنيوم مسلح داخل مواسير PVC واحد ونص بوصة للربط بين الأصءء وكل مايلزم لنهو العمل وحسب تعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٧٧٠	٧٧٠	٢٥٠	١٩٢٥٠٠	١٩٢٥٠٠
٦٧	بالمتر الطولي توريد وتركيب ثراى بالخطءاء.	م.ط	١٥٦	١٥٦	٥٠٠	٧٨٠٠٠	٧٨٠٠٠
	اجمالى المقايسة					٤٠,١٠٠,٧٠,٠٠	٣٣,٦٨١,٩٦٧,٥٢

ملاحظات:-

١ - في حالة المرور على الشركة الوطنية لإنشاء وتنمية وإدارة الطرق يضاف اسعار القائمة قيمة تحصيل رسوم الكارثة والموازيين طبقاً للائحة الشركة الوطنية كالتالي :-

١- أعمال توريد الاتربة يتم اضافة مبلغ ١٣ جنيه لكل متر مكعب هندسي

ب - أعمال طبقات الأساس يتم إضافة مبلغ ٢٥ جنيه لكل متر مكعب هندسي

ج - أعمال طبقات الاسفلت يتم اضافة مبلغ ٣ جنيه لكل متر مسطح هندسي

٢- يحق للشركة صرف قيمة التغييرات الناتجة عن صدور قانون المحاجر لكافة بنود التعاليف التي تدخل في مكوناتها مواد المحاجر ويتم صرفها بعد موافقة السلطة المختصة

٣- يحق للشركة صرف فروق الأسعار سواء (بإزالة / التخلص) للبنود المعنوية بالتعاقد (الحديد بأنواعه - الأسمنت - الببتومين - السولار) طبقاً لنشرة الأرقام القياسية للأسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة والإحصاء طبقاً للنسب التأثير المقدعة من الشركة من ترويج التعاقد.

٤- تم تحديد سعر بند حديد التسليح على أساس متوسط توريد خامه حديد التسليح ١٦٥٩٠ جنيه لكل طن.

٥- تم تحديد سعر بند حديد القطاعات على أساس متوسط توريد خامه حديد القطاعات ٢٦١٣ جنيه لكل طن.
٦- يتم خصم ٠,٥ % من إجمالي التعاقد.

مهندس الهيئة
م/ نرمين محمود

مهندس الاستشاري
عن مكتب بيتنا

م/ السيد عبد المجيد

رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الثالثة عشر
(التجديد في كل شهر)



الموضوع: جلسة متابعة (١٣٦) (٢٠٢٣/١١/٢٦)
 شاه (كوبرى أبو خضوه) أعلى الرياح البحرية
 توقيع معد الخطاب: س. ك. ك.
 مراجعة الخطاب:
 توقيع رئيس الإدارة المركزية للكبارى:
 توقيع رئيس قطاع التنفيذ والمناطق:
 توقيع السيد اللواء نائب رئيس الهيئة:



وزارة النقل
 الهيئة العامة للطرق والكبارى
 القيد: ٧٢٦٩٠ / ٢٠٢٣ / الكبارى
 التاريخ: ٢٦ / ١١ / ٢٠٢٣ م

مذكرة

للعرض على السيد اللواء مهندس / رئيس

بخصوص: إضافة مدة قدرها (١٣٦) يوم لعملية إنشاء عدد (٦) كوبرى
 محافظة البحيرة كوبرى مشاه أبو خضوه

الموضوع:

- أسندت الهيئة العامة للطرق والكبارى المشروع عاليه إلى يونى بيلد للصناعة والمقاولات بالعقد رقم ٢٠٢٢/٢٠٢١/٧١٨.
- تاريخ بدء العمل فى ٢٠٢٢/٣/٢.
- تاريخ النهو طبقاً للتعاقد: ٢٠٢٣/٣/١٥.
- ورد كتاب السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية. المنطقة الثالثة عشر بطلب إضافة مدة قدرها (١٣٦) يوم للمشروع عاليه بناء على دراسة طلب الشركة المنفذه بإضافة المدة طبقاً لما ورد بالكتاب الدورى رقم (٣-٢٧٨١٥) بخصوص قرار مجلس الوزراء رقم (٢٥٤) بتاريخ ٢٠٢٣/٨/٣٠ بتعديل البند رقم (١) من الكتاب الدورى رقم (٣-١١١٧٣) بخصوص قرار مجلس الوزراء رقم (٢٣٠) بتاريخ ٢٠٢٣/٢/٢٢ نظراً للأسباب والمبررات على النحو الوارد بكتاب الشركة (مرفق).
- بالدراسة تبين تأثر الشركة بالإرتفاع المبالغ فيه لأسعار الخامات الأساسية (حديد - أسمنت - الخ) وإرتفاع أسعار قطع غيار المعدات وعدم توافرها بالأسواق مما أثر على معدلات سير العمل طبقاً للبرنامج الزمنى للمشروع

المطالب:

التكرم باتخاذ ماترونه سيادتكم مناسباً نحو الموافقة على طلب المنطقة المشرفة بإضافة مدة قدرها (١٣٦) يوم للمشروع عاليه بناء على طلب المنطقة المشرفة دون فرض غرامات تأخير أو فوائد ليصبح تاريخ النهو الفعلى ٢٠٢٣/٧/٣٠

والأمر مفوض لسيادتكم ..

التوقيع " " " "

مهندس / أيمن محمد متولى

رئيس الإدارة المركزية

لتنفيذ وصيانة الكبارى

التوقيع " " " "

الأستاذ / تامر بدرت محمد

مدير عام العقود والفتاوى واللوائح

التوقيع " " " "

مهندس / محسن محمد رهوان

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

التوقيع " " " "

لواء مهندس / ماجد محمد عبد الحميد متولى

نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

التوقيع " " " "

لواء مهندس / حسام الدين مصطفى

رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

رأى السيد الأستاذ / مدير عام العقود والفتاوى واللوائح

١) نرى جواز الموافقة على ما راسى إليه السيد الأستاذ / مدير عام العقود والفتاوى واللوائح من إضافة المدة المذكورة في هذا الشأن وفقاً لمادة ٥ من القانون رقم ٢٠٢٣/٧/٣٠ الصادر بجلسته

رأى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

رأى السيد اللواء مهندس / نائب رئيس مجلس الإدارة

رأى السيد اللواء مهندس / نائب رئيس مجلس الإدارة

أدفعه على الراى للفتاوى

قرار السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

٢) تم فى ٢٠٢٣/٥/٢٤ فى سوبرا المشروع وما استلزم ذلك من منح جوده المدة المقرره للقيام - مع عدم تحميل متابعيه المسئول - لعدم توافر ما ذكره ذلك. والى