

مشروع استبدال المعدات على الرياح البحري بكباري طولية وكباري مشاة (كوبري مشاة منشأة مهنا)

المقاييس الختامية بتاريخ ٢٨ - ٨ - ٢٠٢٣

٢	بيان الأصناف	الوحدة	كمية المقاييس المعدلة	كمية المقاييس الختامية	فئة المقاييس	قيمة المقاييس	قيمة المقاييس الختامية
بنود مستحدثة							
٥٧	بالمتر المكعب أعمال خرسانة عادية للأرصعة والبودورات ومحتوى أسمنتى لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م ³ واجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م ³ والمسر لا يشمل تحديد التسليح.	م ³	١٠	٠	١٧٢٠	١٧,٢٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٥٨	بالمتر المصطف طبقة من الخرسانة المسمومة واللثة تشمل كل ما يلزم العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين.	م ²	٢٦٦٠	٢٦٦٥,٢١	٣٥٠	٩٣١,٠٠٠	٩٣٢,٨٣٣,٥٠
٥٩	بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة المسلحة بالفيلبر جلاس (توبجرسي) وجهين بارتفاع ٩٠ سم طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة fair face واللثة تشمل عمل فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم أسفل الحاجز والمسر يشمل توريد وتثبيت الأسيار ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتقاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندسين المشرفين.	م.ط	٢٦٥	١٦٢,٠٠	٦١٥	١٦٢,٩٧٥,٠٠٠	٩٩,٦٣٠,٠٠٠
٦٠	بالمتر الطولي أعمال الكهرياء:	بالعدد	٥٥	٥٥,٠٠	٩,٠٠٠	٤٩٥,٠٠٠,٠٠٠	٤٩٥,٠٠٠,٠٠٠
٦١	بالمتر الطولي توريد وتركيب أجهزة التارة طراز حدائق مملوكة من الحديد بطول ٤ متر مجلفن على البارد وبتراف ١ متر إلتصاق إحدى الشركات المتخصصة ومحمل على البند جواذب التثبيت واللحامات ومحمل على البند لوحة فرجعة / عمود.	م.ط	٤٧٥	٤٧٥,٠٠	٤٠٠	١٩٠,٠٠٠,٠٠٠	١٩٠,٠٠٠,٠٠٠
٦٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب لوحة توزيع عوممية إنتاج إحدى الشركات المتخصصة مدهونة ببوية الإلكترونيستيتيك وتحتوي على :- "عدد ١ قاطع عومى ثلاثى 100 Mccb A بمسعة لا تقل عن ٢٥kva "عدد ١ كونكتكتور ٦٠A مزود بغضلة كهروضوئية ٦A "عدد ٥ قاطع فرعى ثلاثى 32 AMCB "عدد ٣ لمبة بيان "عدد ١ سيلكتور "عدد ٢ بوش بوتن والبند محمل عليه كل مايلزم للتشغيل (حفر وردم وغرف تفتيش) ولكل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندسين .	بالعدد	٣	٣,٠٠	٤٧٠٠٠	١٤١,٠٠٠,٠٠٠	١٤١,٠٠٠,٠٠٠
بنود مستحدثة كهرلياء							
٦٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب كشف ١٠٠ وات ليد ويتم اعتماد العينة من الهيئة.	بالعدد	٨٩	٨٩,٠٠	٧٥٠٠	٦٦٧,٥٠٠,٠٠٠	٦٦٧,٥٠٠,٠٠٠
٦٤	بالمتر الطولي توريد وتركيب نراع عمود من الحديد مدهون بغض ٢ بوصة وطول ١,٥ متر محمل عليه البوابات والروشتات وكل مايلزم لتتو العمل وحسب تعليمات المهندسين المشرفين.	بالعدد	٢٥	٢٥,٠٠	٢٠٠٠	٥٠,٠٠٠,٠٠٠	٥٠,٠٠٠,٠٠٠
٦٥	بالمتر الطولي توريد وتركيب ترمو ٣٢٢ للتوصيلات داخل الأعمدة.	م.ط	٧٧٥	٧٧٥,٠٠	١٠٠	٧٧,٥٠٠,٠٠٠	٧٧,٥٠٠,٠٠٠
٦٦	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل قطاع ١٦*٤ سم ² الموالموم مملع داخل مواسير (PVC) واحد وتوص بوضعة للربط بين الأعمدة وكل مايلزم لتتو العمل وحسب تعليمات المهندسين المشرفين.	م.ط	١٦٠٠	١٦٠٠,٠٠	٢٥٠	٤٠٠,٠٠٠,٠٠٠	٤٠٠,٠٠٠,٠٠٠
٦٧	بالمتر الطولي توريد وتركيب ترأى بالقطاء.	م.ط	٣٢٠	٣٢٠,٠٠	٥٠٠	١٦٠,٠٠٠,٠٠٠	١٦٠,٠٠٠,٠٠٠
إجمالي المقاييس المعدلة							
لفظ مبلغ وقدره خمسة وأربعون مليوناً ومئة وسبعة وخمسون ألفاً ثمانمائة أربعة وثلاثون جنيهها و ١٠٠/٢٢ لا غير							

ملاحظات:-

- في حالة المرور على الشركة الوطنية لإنشاء وتنمية وإدارة الطرق بضاف اسعار القائمة قيمة تحصيل رسوم الكارتة والموازين طبقاً لائحة الشركة الوطنية كالتالي :-
 - أعمال توريد الاتربة يتم إضافة مبلغ ١٣ جنيه لكل متر مكعب هندسي.
 - ب - أعمال طبقات الأساس يتم إضافة مبلغ ٢٥ جنيه لكل متر مكعب هندسي.
 - ج - أعمال طبقات الإسفلت يتم إضافة مبلغ ٣ جنيه لكل متر مسطح هندسي.
- يحق للشركة صرف قيمة التخفيضات الناتجة عن صدور قانون المحاجر لكافة بنود التعالاف التي تدخل في مكوناتها مواد المحاجر ويتم صرفها بعد موافقة السلطة المختصة.
- يحق للشركة صرف فروق الأسعار سواء (بالزيادة / النقصان) للبنود المنوه عليها بالتعاف (الحديد بأنواعه - الأسمنت - البتومين - المولار) طبقاً لنشرة الأرقام القياسية للأسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة والأحصاء طبقاً لنسب التأثير المعتمدة من الشركة من تاريخ التعاف.
- تم تحديد سعر بند تحديد التسليح على أساس متوسط توريد خامة حديد التسليح ١٦٥٩٠ جنيه لكل طن.
- تم تحديد سعر بند تحديد القطاعات على أساس متوسط توريد خامة حديد القطاعات ٢٦١٣٠ جنيه لكل طن.
- يتم خصم ٠,٥ % من إجمالي التعاف.

مهندس عام المشروعات
م/ السيد محمد الجبوري

مهندس الإشراف
م/ ربيع محمود

مهندس الإشراف
م/ ربيع محمود

رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الشمالية مشر
(البحيرة - كفر الشيخ - دمياط)
الدواء أ.ح / أحمد باسم حسنى الكرادلى

مشروع استبدال المعديات على الرياح البحري بكباري علوية وكباري مشاة (كوبري مشاة منشأة مهنا)

المقايمة الختامية بتاريخ ٢٨ - ٨ - ٢٠٢٣

٢	بيان الأعمال	الوحدة	كمية المقايمة المعدلة	كمية المقايمة الختامية	فئة المقايمة	قيمة المقايمة	قيمة المقايمة الختامية
٤٤	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهر العمل نهوا كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف.	م ^٣	٥٥٠	٤١٦,٠٠	٧٥	٤١,٢٥٠,٠٠	٣١,٢٠٠,٠٠
٤٥	بالمتر المكعب إزالة تعديات عشوائية (كالأكشاك المصنوعة من الأخشاب والطوب) باستخدام المعدات المناسبة وكل ما يلزم لنهوا الأعمال كاملة مع نقل ناتج الإزالة لمسافة ٥٠٠ متر طبقاً لتعليمات المهندسين المشرف.	م ^٣	٥٠	٤٠,٠٠	٣٠٠	١٥,٠٠٠,٠٠	١٢,٠٠٠,٠٠
٤٦	بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالمهبر جلاس (نيوجرمي) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة fair face واللغة تشمل عمل فرشة من الخرسانة العادية سمك ٢٠ سم وعرض ٦٠ سم أسفل الحاجز والسعر يشمل توريد وتثبيت الأسياخ ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المصنوعة والبند يجمع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندسين المشرف.	م.ط	١٠٨٥٠	٤٠٣٤,٠٠	٤٦٦	٥٠,٥٦,٠٠٠,٠٠	١,٨٧٩,٨٤٤,٠٠
٤٧	بالمتر المصنوع تقطيع وإزالة الأشجار شامل نقل ناتج التطهير خارج الموقع وكل ما يلزم لنهوا العمل كامل طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف.	م ^٢	٢١٧٥	١٤٩٣,٢٨	٥	١٠,٨٧٥,٠٠	٧,٤٦٦,٤٠
٤٨	بالمتر الطولي أعمال حفر ورفع كابلات الكهرباء واللغة تشمل نقل الكابل بجوار تنفيذ الحواجز المائدة والسعر شامل إعادة الردم وإعادة الشئ لأصله وكل ما يلزم لنهوا العمل كامل طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف.	م.ط	١٠٨	١٠٨,٠٠	٢٥٠	٢٧,٠٠٠,٠٠	٢٧,٠٠٠,٠٠
٤٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير من الخرسانة المسلحة مسجورات أو ما يماثلها من الجودة تتحمل الأحمال المرورية على أن تعتمد الأبعاد والأنواع والخامات المستخدمة من الهيئة وذلك لتنفيذ أعمال نظفية المجاري المائية أو أي أعمال أخرى واللغة تشمل الحفر والتطهير والجلب وأعمال الردم وكل ما يلزم طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرف وبالأقل من الآتية:	م.ط	١	٠	٢,٥٠٠	٢,٥٠٠,٠٠	٠,٠٠
	أ - مواسير قطر ١٠٠ سم	م.ط	٤٥	٤٥,٠٠	١,٠٠٠	٤٥,٠٠٠,٠٠	٤٥,٠٠٠,٠٠
	ب - مواسير قطر ٥٠ سم	م.ط	١	٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠
٥٠	عشائر: أعمال تطهير المجري المائي بالمتر المكعب حفر في المجري المائي بالعمق المطلوب لزوم الوصول للقطاع التصميمي للمجري المائي والسعر يشمل إزالة أي عوائق تعترضه ونقل ناتج الحفر إلى المقالب البند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف.	م ^٣	١	٠	٨٠	٨٠,٠٠	٠,٠٠
٥١	بالمتر المكعب توريد ودم برمال نظيفة خالية من المواد العضوية الموردة من خارج الموقع بمعرفة المقاول داخل المجري المائي لزوم الوصول للقطاع التصميمي للمجري المائي على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع القصر بالمياه والدمك الجيد باستخدام الآلات الميكانيكية للحصول على أعلى كثافة جافة والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كامل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرف.	م ^٣	١	٠	١٢١	١٢١,٠٠	٠,٠٠
٥٢	بالمتر المكعب توريد ودمي دبش على التنايف للقاع والمجري المائي والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كامل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرف.	م ^٣	٠	٠	٢٣٦	٠,٠٠	٠,٠٠
	أ - مسافة نقل حتى ٥٠٠ م	م ^٣	٠	٠	٢٧٦	٠,٠٠	٠,٠٠
	ب - مسافة نقل حتى ١٠٠ م	م ^٣	٠	٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠
٥٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء تكاسي من الدبش سمك ٥٠ سم ومونة الأسمنت والرمال طبقاً للشروط والمواصفات والبند يشمل عمل كحلة للتدبير وكل ما يلزم لنهوا العمل كامل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف.	م ^٣	٠	٠	٢٨٦	٠,٠٠	٠,٠٠
	أ - مسافة نقل حتى ٥٠٠ م	م ^٣	١	٠	٣٢٦	٣٢٦,٠٠	٠,٠٠
	ب - مسافة نقل حتى ١٠٠ م	م ^٣	٠	٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠
٥٤	عشائر: أعمال المداخل: بالمتر المكعب توريد وتشغيل ودمك رمال نظيفة تورد من خارج الموقع وذلك لتنفيذ لتتألف المول 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 المهندسين المشرف.	م ^٣	٢٩٠٠	٣٩٦٥,٩٧	١٢١	٣٥٠,٩٠٠,٠٠	٤٧٩,٨٨٢,٣٧
٥٥	بالمتر المكعب عمل طبقة أساس من أحجار جيرية ناتج تكسير الكسارات سمك ٣٠ سم للربط مع الطريق الأصلي واللغة تشمل التوريد والرش بالمياه والدمك الجيد للحصول على اعلى كثافة ممكنة مع عمل الاختبارات اللازمة للتأكد من ذلك والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرف (مسافة النقل ٢٧٥ م)	م ^٣	١	٠	٢٠٠	٢٠٠,٠٠	٠,٠٠
٥٦	بالمتر المصنوع عمل خرسانة اسفلتية على المسافن بسمك ١٨ سم للمداخل للربط مع الطريق الأصلي على أن تكون الطبقة الأولى أساس بونومين بسمك ٧ سم بعد الدمج والطبقة الثانية رابطة بسمك ٦ سم بعد الدمك والطبقة الثالثة سطحية بسمك ٥ سم بعد الدمك واللغة تشمل عدد ٢ طبقة الصلص (O.R.C) طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف	م ^٢	١	٠	٤٠٠	٤٠٠,٠٠	٠,٠٠

مدير عام المشروعات
د. السيد عبد المجيد

مهندس الهيئة
م. نرمن محمود

مهندس استشاري
عن مكتب بيثا

رئيس الإدارة العامة للمنطقة الثالثة عشر
(الهندسة - مكتب الشئ)
الدواء ج. / أحمد باسم جعفر الكرداني



مشروع استبدال المعدات على الرياح البحري بكباري علوية وكباري مشاة (كوبري مشاة منشأة مهنا)

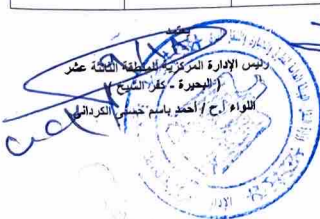
المقايمة الختامية بتاريخ ٢٨ - ٢٠٢٣

٢	بيان الأعمال	الوحدة	كمية المقايمة المعدلة	كمية المقايمة الختامية	فئة المقايضة	قيمة المقايضة	قيمة المقايمة الختامية
٢٢	سليماً : الكفاز : بالطن كراسي من الصلب ٥٥ cast steel ثابتة ومشتركة طبقاً للظواهر الموضحة بالرسومات مع تنعيم أسطح الإزلاقات والتزيت والتشحيم والدهان بويوة اللابيه ومحمل على البند جوايب التثبيت بالخرمسة ووضع طبقة الخرسة الأيونومية المعددة من الهينة بسمكه ٥ سم أسفل الكراسي واللغة تشمل التوريد والتركيب وإجراء الاختبارات القياسية وكل ما يلزم لتتو العمل وتعليمات المهندس المباشر . كراسي ثابتة كراسي مشتركة	الطن	٠,١	٠	٠	٣,٤٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٢٣	بالعد توريد وتركيب كراسي ارتكاز من النيوبرين المسلج مصنعة من المطاط الطبيعي ومغلقة بطبقة من المطاط الصناعي ومصنعة طبقاً للمواصفات الأوربية الموحدة EN1337-3 وبسماحية حركة طبقة للرسومات المعددة وتعليمات المهندس المشرف واللغة تشمل أصل تثبيت الركاز باستخدام الجروات وصل الاختبارات اللزامة واللغة تشمل كل ما يلزم لتتو العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر .	بالعد	٠	٠	١٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
	بالعد توريد وتركيب ركافز حتى حمولة ١٨٠ طن بدون جوايب	بالعد	٢٠	٢٠	١٥,٠٠٠	٣,٠٠٠,٠٠٠	٣,٠٠٠,٠٠٠
	بالعد توريد وتركيب ركافز حتى حمولة ١٨٠ طن بجوايب	بالعد	٠	٠	٢٣,٥٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٢٤	سليماً : أعمال التشطيبات : بالمتر الطولي توريد وتركيب كموة للدرج جرانيت احمر الفرقة أ أو ما يمثلهها ويصعد من الهينة قبل التوريد القسمة سمك ٢ سم واللغة تشمل التثبيت والتوريد والتركيب والتثبيت بالخرمسة وصل الفرقة اللزامة ومحمل على البند عمل الوزارات اللزامة (الترابيس) من الجيهتين وكل ما يلزم لتتو العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر .	م.ط	٣٧٠	٣٣١,٣٥	٨٠٠	٢٩٦,٠٠٠,٠٠٠	٢٦٥,٠٠٨٠,٠٠٠
٢٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب أرضيات جرانيت احمر الفرقة أ أو ما يمثلهها ٢٤٠ سم لزوم بسطقات السلم يعمد من الهينة قبل التوريد واللغة تشمل كل ما يلزم لتتو العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر .	م.ط	١٤٠	١٢٩,٠٢	١,٠٥٠	١٤٧,٠٠٠,٠٠٠	١٣٥,٤٧١,٠٠٠
٢٦	بالمتر المسطح طبقة من الخرسة المصنوعة بسمك ٥ سم لزوم أرضيات الكوبري للبيانات المعنوية واللغة تشمل كل ما يلزم لتتو العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر .	م.ط	١	٠	٢٥٠	٢٥٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٢٧	بالمتر المسطح توريد وفرض طبقة من الخرسة الأسفلتية بسمك ١٠ سم لزوم الرهات بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة نتاج تكسير الكسرات والبتيومين الصلب ٦٠/٧٠ وارد شركة النصر بالعبوس أو ما يمثلهها واللغة تشمل إجراء التجارب المعنوية والحقبة على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للتدابير التصميمية والظواهر العرضية التوضيحية والرسومات التصحيحية المعددة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط	١	٠	٢٧٠	٢٧٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٢٨	بالمتر المربع توريد وصل دهانات مضادة للأكسدة ذات أساس اكثريك مقلعة للطلائية لازل جسم الكوبري والتجاجة احدى الشركات المتخصصة وصل كل ما يلزم لتتو العمل نهوا كاملاً والبند شامل ما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على أن يتم اعتماد الخدمات بل التوريد .	م.ط	٢٩٤٢٠	٢٤٥٩٢,٤٠	١٠٠	٢,٩٤٢,٠٠٠,٠٠٠	٢,٤٥٩,٢٤٠,٠٠٠
٢٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب تجليد من ألواح الألومنيوم الممنجة بسمك ٤ سم بالألوان المطلوب وتكون الألواح مكونة من طبقتين بينهم عزل للحرارة (Aluminum composite panels) على أن تكون الألواح الألومنيوم مقلعة للحرارة من (0.5 حتى ٨.٠) درجة مئوية ويتم تنفيذ التجليد على السطح النهائي للمبنى والتشكيلات بالمسطح والموضحة بالرسومات المرافقة ومحمل على البند كافة التكميلات الخاصة بالتجميع وجوانب الفواصل ويجب أن يكون السطح النهائي لتجليد ألواح الألومنيوم بعد التركيب ناعم ومستوى تماماً وليس به تجاعيد والبند لا يشمل الهيكل المعنوي واللغة تشمل كل ما يلزم لتتو العمل نهوا كاملاً والبند شامل ما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط	١	٠	١,٦٥٠	١,٦٥٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٣٠	تسليماً : أعمال الدراسات : دراسة هندسية ليلية للمشروع على أن تعتمد وزارة الري .	عدد	١	١	٠	٩,٠٠٠,٠٠٠	٩,٠٠٠,٠٠٠
٣١	تسليماً : أعمال متلوعة : بالمتر المربع توريد عمل طبقة عزله من البتيومين والدهان وجهان على البارد والسعر يشمل كل ما يلزم لتتو العمل نهوا كاملاً وكذلك طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لتتو العمل نهوا كاملاً والقياس عتس طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط	٢٧٠	٢٢٢٧,٨١	٥٠	١٣٥,٠٠٠,٠٠٠	١٦١,٣٩٠,٠٠٠
٣٢	بالمتر الطولي قدم وتكسير برقوقات بأي نوع ونقل المخلفات إلى المقلب العمومية ونهوا العمل نهوا كاملاً والبند شامل ما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط	٥١٠	٥٠٥,٠٠	١٥	٧,٦٥٠,٠٠٠	٧,٥٧٥,٠٠٠
٣٣	بالمتر المسطح تكسير وإزالة طبقات إسفلتية وطبقات أساس بأي نوع واللغة تشمل نقل المخلفات إلى المقلب العمومية والبند شامل ما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	١	٠	٣٠	٣٠,٠٠٠	٠,٠٠٠

مهندس عام للمشروعات
د. محمد عبد الحليم

مهندس الهينة
م. نعيم محمود

مهندس الاستشاري
عن مكتب بيلتا



مشروع استبدال المعدلات على الرياح البحري بكبارى علوية وكبارى مشاة (كوبرى مشاة مشاة مهنا)

المقاييس الختامية بتاريخ ٢٨ - ٨ - ٢٠٢٣

م	بيان الأعمال	الوحدة	كمية المقاييس المعدلة	كمية المقاييس الختامية	فئة المقايضة	قيمة المقايضة	قيمة المقاييس الختامية
٢٠	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للقواعد وركاب الأضدة للمجرى المائي والمقاومة المميزة لها لا تقل عن ٥٠٠ كجم / سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبقة ومحتوى الأسمنت ٥٤٠ كجم / م ^٣ أسمنت بورتلاندى عادى وتصمم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك، سيكتفى مع معالجة الخرسانات بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل دهان الأجزاء الملاصقة للرم ثلاثة أوجه بينتامين مؤكسد وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م ^٣	١	٠	٣,٢٥٠	٣,٢٥٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٢١	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الكمثرى العرضية وبلاط الدرج والرمبات للمجرى المائي وإرتفاع أقل من ٦ م المقاييس المميزة لها ٥٠٠ كجم / سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبقة ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٥٠٠ كجم / م ^٣ أسمنت بورتلاندى عادى وتصمم الخلطة الخرسانية بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل عمل القرم والشدات على أن تكون الخرسانة الظاهرة ذات سطح أملس ظاهر (fair face conc) وكل ما يلزم لنهوض العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م ^٣	١	٠	٣,٥٠٠	٣,٥٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٢٢	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الكمثرى العرضية وبلاط الدرج والرمبات للمجرى المائي وإرتفاع أكثر من ٦ م المقاييس المميزة لها ٥٠٠ كجم / سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبقة ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٥٠٠ كجم / م ^٣ أسمنت بورتلاندى عادى وتصمم الخلطة الخرسانية بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل عمل القرم والشدات على أن تكون الخرسانة الظاهرة ذات سطح أملس ظاهر (fair face conc) وكل ما يلزم لنهوض العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م ^٣	١	٠	٣,٧٠٠	٣,٧٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٢٣	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم البلاطات اعلى الباكيتات المعدنية المقاومة المميزة لها ٣٥٠ كجم / سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبقة ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم / م ^٣ أسمنت بورتلاندى عادى وتصمم الخلطة الخرسانية بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل عمل القرم والشدات على أن تكون الخرسانة الظاهرة ذات سطح أملس ظاهر (fair face conc) وكل ما يلزم لنهوض العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م ^٣	٦٦	٦٥,٣٨	٢,١٣٠	١٤٠,٥٨٠,٠٠٠	١٣٩,٢٦١,٥٣
٢٤	خامساً : الأعمال المعدنية : بالطن توريد وتشغيل وتركيب وترتيب حديد (٦٠/٤٠) بجميع الأقطار الفئة تشمل التوريد والتشغيل والتركيب والترتيب وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف رتبة (D) مقاوم للزلازل.	طن	٥١٣	٥٠١,٧٨	٢٦,٦٥٠	١٣,٦٧١,٤٥٠,٠٠٠	١٣,٣٧٢,٤٣٧,٠٠٠
٢٥	بالطن توريد وتركيب غلاف معدني (قيسونات) للخوازيق معالج ضد الصدأ سمك ٨ مم وبطول من منصوب اسفل المصعد حتى عمق ٢ متر لزوم خوازيق المجرى والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	طن	٢٣	٢٢,١٣	٣١,٠٠٠	٧١٣,٠٠٠,٠٠٠	٦٨٦,٠٣٠,٠٠٠
٢٦	بالطن توريد وتشغيل وتركيب صلب مشغول ٥٢ كهرى وذلك للباكيتات المعدنية والفئة تشمل أعمال اللحام وعمل الاختبارات اللازمة على اللحامات والرشام والترتيب ووحدات الربط مع الخرسانة والشكالات الأفقية والنقل والتركيب بالموقع والدهان وجهين بوبية ايبوكسية باللون المطلوب على أن تعتمد من الهيئة قبل التوريد والدهان والفئة تشمل تقديم الرسومات التنفيذية للباكيتات المعدنية (SHOP DRAWING) كل ما يلزم لنهوض العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	طن	١٦١	١٦٢,٢٥	٤٧,٧٥٠	٧,٦٨٧,٧٥٠,٠٠٠	٧,٧٤٧,٤٨٥,٢٥
٢٧	بالطن توريد وتركيب ألواح من الصاج المعرج المجلفن سمك ٣ مم والفئة تشمل التوريد والتشغيل والتركيب والتثبيت وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	طن	١٦	١٥,٢٤	٣٦,٢٠٠	٥٧٩,٢٠٠,٠٠٠	٥٥١,٧٢٤,٢٠
٢٨	عدد توريد وتركيب مزراب (جوجورى) لصرف مياه الأمطار طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	١٠	١٠,٠٠	١,٥٠٠	١٥,٠٠٠,٠٠٠	١٥,٠٠٠,٠٠٠
٢٩	بالمتر المصطحق توريد وتركيب شبك معدن حماية أعلى الباكيتات المعدنية والفئة تشمل توريد الشبك والروايا والطب وكذلك التثبيت واللحام والدهان وجهين بريرم وجهين بوبية ايبوكسية باللون المطلوب على أن تعتمد من الهيئة قبل التوريد والدهان وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٣٩١	٣٩٠,٧٢	٧٥٠	٢٩٣,٢٥٠,٠٠٠	٢٩٣,٠٤٢,٢٥
٣٠	بالكيلو جرام توريد وتركيب درابزين حديد مشغول (35 كجم / م ^٢) مكون من كمر وخص حديد طبقا للقطاعات والأشكال الموضحة بالرسومات المعتمدة والفئة تشمل التوريد واللحامات والتركيب والتثبيت بالخرسانة والدهان وجهين بريرم ايبوكسى وثلاثة اوجه بمادة ايبوكسية تعتمد من الهيئة قبل الدهان وذلك طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	كجم	٠,٥	٠	٢٨	١٤,٠٠	٠,٠٠٠
٣١	بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل من الروايا مقاس 100x100x1٠ مم ويتم تثبيتها جيدا بخرسانة أرضية الكوبرى او باي طريقة يراها جهاز الاشراف.	م ^٢	٩٦	١١٢,٠٠	٤٩٠	٤٧,٠٠٤٠,٠٠٠	٥٤,٨٨٠,٠٠٠

مهندس عام المشروع
م. السيد عبد المجيد

مهندس الهيئة
م. نرمن محمود

مهندس الاستشارة
عن مكتب بنتا

رئيس الإدارة العامة للمنطقة الثالثة عشر
(البحر الأحمر - الشبكات)

الأستاذ أ.ح. / أحمد باسم حسنى الكرناسى

مشروع استبدال المعدنات على الرياح البحري بكباري و كباري مشاه (كوبري مشاه منشأة مهنا)

المقايمة الختامية بتاريخ ٢٨ - ٨ - ٢٠٢٣

٢	بيان الأعمال	الوحدة	كمية المقايمة المعدلة	كمية المقايمة الختامية	فئة المقايضة	قيمة المقايمة	قيمة المقايمة الختامية
١١	ثالثاً : أعمال الردم : بالمتر المكعب ردم رمل نظيفة خالية من المواد العضوية موزدة بمعرفة المقاول حول الأساسات على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الفرم بالمياه والدمك الجيد للحصول على أعلى كثافة ممكنة وعمل الاختيار اللزوم للتأكد من ذلك على حساب المقاول وتحسب كمية الردم حسب حجمها بعد الدمك واللفة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين .	م³	٧٧٥	٤٦٤,٢٩	١٢١	٩٣,٧٧٥,٠٠	٥٩,١٧٩,٠٩
١٢	بالمتر المكعب توريد وفرش طبقة احلال (إذا لزم الامر) من تربة (سن + رمل) بنسبة ١:١ موزدة من الخارج حول الأساسات والسعر يشمل الردم طبقاً لا يزيد سمك أي منها عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك الجيد بألات الدمك الميكانيكي للوصول لأقصى كثافة جافة وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين .	م³	١	٠	١٥٠	١٥٠,٠٠	٠,٠٠
١٣	بالمتر المكعب ردم مؤقت للمجرى المائي لزوم تنفيذ الكوبري واللفة تشمل الردم ثم التطهير بعد التنفيذ واللفة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين .	م³	٤٥٠٠	٢٧٤٩,٣٩	٩٢	٤١٤,٠٠٠,٠٠	٢٥٢,٩٤٣,٨٨
١٤	رابعاً : أعمال الخرسانة : بالمتر المكعب خرسانة عادية للأساسات بنسبة خلط ٠,٨٠ م³ رطاً نظيف ممتزج + ٠,٤٠ م³ رمل حرش ٣٠٠٠ م³ / م³ اسمنت بورتلاندي عادي على أن يكون الخلط ميكانيكي على أن لا يقل إجهاد الخرسانة عن ٢٥٠٠ كجم / م² مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات واللفة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين .	م³	٨٠٨	٩٩٥,٠٥	١,٥٦٥	١,٢٦٤,٥٢٠,٠٠	١,٥٥٧,٢٥٣,٢٥
١٥	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للقواعد والسملات ورقاب الأعمدة على البر والمقايمة المميزة لها لا تقل عن ٢٥٠٠ كجم / م² بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبقة ومحتوى الاسمنت ٤٥٠ كجم / م³ اسمنت بورتلاندي عادي وتصمم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات واللفة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين .	م³	٦٢٢	٦٤٦,٣٨	٢,٣٣٠	١,٤٤٩,٢٦٠,٠٠	١,٥٠٦,٠٦٥,٤٠
١٦	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة على البر والمقايمة المميزة لها ٤٠٠ كجم / م² بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبقة ومحتوى الاسمنت ٤٨٠ كجم / م³ اسمنت بورتلاندي عادي وتصمم الخلطة الخرسانية بعد الصب طبقاً للمواصفات واللفة تشمل عمل الفرم والشدات على أن تكون الخرسانة الظاهرة ذات سطح أملس قاهر (fair face conc) وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين .	م³	٦٨	٦٧,٤٣	٢,٨٣٥	١,٩٢,٧٨٠,٠٠	١,٩١,١٦٤,٠٥
١٧	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الكمرات العرضية والهوامت و بلاط الدرج والرمبات على البر وإرتفاع أقل من ٦ متر إرتفاع من ٦ متر إلى ٩ متر	م³	٢٣٦	٢٣٥,٢٢	٣,٠٣٥	٧١٦,٦٠٠,٠٠	٧١٣,٨٩٢,٧٠
١٨	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الكمرات العرضية والهوامت و بلاط الدرج والرمبات على البر وإرتفاع أكثر من ٦ متر للمقايمة المميزة لها ٤٥٠ كجم / م² بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبقة ومحتوى الاسمنت ٥٢٠ كجم / م³ اسمنت بورتلاندي عادي وتصمم الخلطة الخرسانية بعد الصب طبقاً للمواصفات واللفة تشمل عمل الفرم والشدات على أن تكون الخرسانة الظاهرة ذات سطح أملس قاهر (fair face conc) وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين .	م³	١٠٠٨	١٠٥٠,٦٥	٣,٠٠٠	٣,٠٢٤,٠٠٠,٠٠	٣,١٥١,٩٥٠,٠٠
١٩	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة للمجرى المائي المقايمة المميزة لها ٥٠٠ كجم / م² بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبقة ومحتوى الاسمنت لا يقل عن ٥٠٠ كجم / م³ اسمنت بورتلاندي عادي وتصمم الخلطة الخرسانية بعد الصب طبقاً للمواصفات واللفة تشمل عمل الفرم والشدات على أن تكون الخرسانة الظاهرة ذات سطح أملس قاهر (fair face conc) وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين .	م³	٤٣٥	٤٢٩,٤٣	٣,٢٠٠	١,٣٩٢,٠٠٠,٠٠	١,٣٧٤,١٧٦,٠٠
٢٠	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة للمجرى المائي المقايمة المميزة لها ٥٠٠ كجم / م² بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبقة ومحتوى الاسمنت لا يقل عن ٥٠٠ كجم / م³ اسمنت بورتلاندي عادي وتصمم الخلطة الخرسانية بعد الصب طبقاً للمواصفات واللفة تشمل عمل الفرم والشدات على أن تكون الخرسانة الظاهرة ذات سطح أملس قاهر (fair face conc) وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين .	م³	١	٠	٠	٣,٥٧٥,٠٠	٠,٠٠
٢١	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة للمجرى المائي المقايمة المميزة لها ٥٠٠ كجم / م² بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبقة ومحتوى الاسمنت لا يقل عن ٥٠٠ كجم / م³ اسمنت بورتلاندي عادي وتصمم الخلطة الخرسانية بعد الصب طبقاً للمواصفات واللفة تشمل عمل الفرم والشدات على أن تكون الخرسانة الظاهرة ذات سطح أملس قاهر (fair face conc) وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين .	م³	١	٠	٠	٣,٧٧٥,٠٠	٠,٠٠

بسم
رئيس الإدارة العامة للمنطقة الثالثة عشر
(البصرة - كم الشيخ)
اللواء / ج. أحمد باسم حسني الكردي

مهندس المشروعات
م. السيد عبد المجيد

مهندس الهيئة
م. ارمين محمود

مهندس الاستشارة
عن مكتب بيلتا

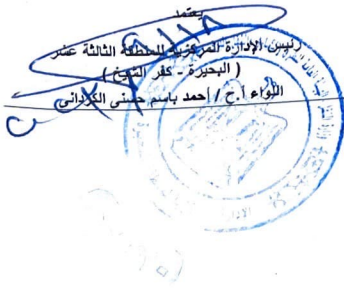
مشروع استبدال المعديات على الرياح البحري بكباري مشاة (كوبري مشاة منشأة مهنا)

المقايمة الختامية بتاريخ ٢٨ - ٢٠٢٣

رقم	بيان الأعمال	الوحدة	كمية المقايمة المحملة	كمية المقايمة الختامية	فئة المقايضة	قيمة المقايمة	قيمة المقايمة الختامية
١	أولاً : أعمال الخوازيق : بالمتر الطولي عمل جسات ميكانيكية لاستكشاف التربة عند الأماكن الموضحة بالخواجات ولا يقل عمق الجسة عن ٣٥ متر والسعر يشمل الحفر في جميع أنواع التربة ما عدا الصخرية ويشمل وتوريد ماكينة الجسات وعمل تقرير التربة وتحليل للمياه الجوفية وتجري الأعمال طبقاً للكوود المصري لميكانيكا التربة الأساسات وتشمل الأعمال بيان الاختراق القياسي كل ١,٥ متر وعقد تغير طبقات الأرض وبيان الخصائص بكل طبقة شاملة الرطوبة النسبية وحدود التبرج والوزن النوعي والتوزيع الحبيبي والكثافة الشاملة والتصلد والإحفاظ الحر للتربة الطبيعية ومقاومة القص وتحدد أماكن الجسات وكل ما يلزم لتعمل العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر .	م.ط	١٥٠	١٥٠,٠٠٠	٣٥٥	٥٣,٢٥٠,٠٠٠	٥٣,٢٥٠,٠٠٠
٢	بعد نقل ماكينة الخوازيق إلى موقع العمل ثم فتحها ونقلها خارج الموقع بعد الانتهاء من كافة الأعمال والسعر يشمل المعدات والأدوات اللازمة لذلك والتكريب بالموقع وكل ما يلزم لتعمل العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر .	بالعدد	٢	٢	٢٤٤,٨٠٠	٤٨٩,٦٠٠,٠٠٠	٤٨٩,٦٠٠,٠٠٠
٣	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها (Bored piles) قطر ١٠٠ سم على البر وبحمولة تصميمه لا يقل عن ١٠٠ طن وتصيب بخرسنة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الديناميكي على أن لا تقل المقاومة المميزة للمكبب القياسي للخرسنة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بطبيعة عن ٣٥٠ كجم / سم ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم / م أسمنت بورتلاندي عادي والقلبة تشمل الحفر في أي نوع من أنواع التربة وسند جوانب الحفر إذا لزم الأمر على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المباشر .	م.ط	١	١	١,٦٠٠	١,٦٠٠,٠٠٠	١,٦٠٠,٠٠٠
٤	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها (Bored piles) قطر ٨٠ سم على البر وبحمولة تصميمه لا يقل عن ٢٠٠ طن وتصيب بخرسنة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الديناميكي على أن لا تقل المقاومة المميزة للمكبب القياسي للخرسنة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بطبيعة عن ٣٥٠ كجم / سم ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم / م أسمنت بورتلاندي عادي والقلبة تشمل الحفر في أي نوع من أنواع التربة وسند جوانب الحفر إذا لزم الأمر على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المباشر .	م.ط	١٤٨٨	١٤٨٧,٢٠٠	٢,٥٢٠	٣,٧٤٩,٧٦٠,٠٠٠	٣,٧٤٩,٧٤٤,٠٠٠
٥	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها (Bored piles) قطر ٨٠ سم للمجرى العالي وبحمولة تصميمه لا يقل عن ٢٠٠ طن وتصيب بخرسنة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الديناميكي على أن لا تقل المقاومة المميزة للمكبب القياسي للخرسنة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بطبيعة عن ٣٥٠ كجم / سم ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم / م أسمنت بورتلاندي عادي والقلبة تشمل الحفر في أي نوع من أنواع التربة وسند جوانب الحفر إذا لزم الأمر على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المباشر .	م.ط	١	١	٣,٢٥٠	٣,٢٥٠,٠٠٠	٣,٢٥٠,٠٠٠
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 وتصيب بخرسنة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الديناميكي على أن لا تقل المقاومة المميزة للمكبب القياسي للخرسنة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بطبيعة عن ٣٥٠ كجم / سم ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم / م أسمنت بورتلاندي عادي والقلبة تشمل الحفر في أي نوع من أنواع التربة وسند جوانب الحفر إذا لزم الأمر على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المباشر .	م.ط	١	١	١,٦٠٠	١,٦٠٠,٠٠٠	١,٦٠٠,٠٠٠
٧	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق سند قطر ٨٠ سم من البنوتيت طبقاً للرسومات والمواصفات مع على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المباشر .	م.ط	١	١	١,٦٠٠	١,٦٠٠,٠٠٠	١,٦٠٠,٠٠٠
٨	ثانياً : أعمال حفر : بالمتر المكعب حفر استكشافي بعمالة يدوية في أرض الموقع العام (رملية طينية أو تربة شديدة التماسك) بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والكوود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر .	م.م	١٥٠	١٠٠,٠٠٠	٨٥	١٢,٧٥٠,٠٠٠	٨,٥٠٠,٠٠٠
٩	بالمتر المكعب حفر لزوم الأساسات وخلاله في جميع أنواع التربة والقلبة (ما عدا التماسكة وشديدة التماسك والصخرية) تشمل ترح أو مياه تظهر فيه أثناء الحفر وسند الجوانب إذا لزم الأمر مع نقل نتج الحفر والمخلفات إلى المقالب العمومية والقلبة تشمل كل ما يلزم لتعمل العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر .	م.م	١٧٧٠	١٥٢٩,٧٣	٤٥	٧٩,٦٥٠,٠٠٠	٦٨,٨٣٧,٨٥
١٠	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الأساسات طبقاً للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والقلبة تشمل إزالة أي عوائق تعترضه مع نقل نتج الحفر والمخلفات إلى المقالب العمومية القياس طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لتعمل العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر .	م.م	٢٠٠	١٣٩,٠٠٠	٨٥	١٧,٠٠٠,٠٠٠	١١,٨١٥,٠٠٠

مهندس الهبة
م/ نديم محمود

مهندس الاستشاري
عن مكتب بيتنا



شاه على الرياح البحري (كوبرى منشأة)

توقيع معد الخطاب: حايكل

مراجعة الخطاب:

توقيع رئيس الإدارة المركزية للكبارى:

توقيع رئيس قطاع التنفيذ والمناطق:

توقيع السيد اللواء نائب رئيس الهيئة:



مذكرة

للعرض على السيد اللواء مهندس / رئيس مح

بخصوص : إضافة مدة قدرها (١٣٦) يوم لعملية إنشاء عدد (٦) كوبرى م
محافظه البحيرة كوبرى مشاه منشية مهنا

وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكبارى

القيـد : ٧٢٦٨٩ / ٢٠٢٣ / الكبارى

التاريخ : ٢٦ / ١١ / ٢٠٢٣ م

الموضوع :-

- أسندت الهيئة العامة للطرق والكبارى المشروع عاليه إلى يونى بيلد للصناعة والمقاولات بالعقد رقم ٢٠٢٢/٢٠٢١/٧١٩ .
- تاريخ بدء العمل فى ٢٠٢٢/٣/٢ .
- تاريخ النهو طبقاً للتعاقد : ٢٠٢٣/٣/١٥ .
- ورد كتاب السيد المهندس / رئيس الادارة 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 بالاسواق مما أثر على معدلات سير العمل طبقاً للبرنامج الزمنى للمشروع

المطالب :-

التكرم باتخاذ مآثرونه 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 زهران

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 اللوائح

١) نرى جواز الموافقة على ما استقر اليه الجانب الهندسى
والمشرفين - المختصين في هذا الشأن ، وفقاً لمبدأ
المستة (١) توافقاً للمقررة من مجلس الوزراء بطلب
رأى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

رحماد بصرى الموصى به لراى لقاوتى

رأى السيد اللواء مهندس / نائب رئيس مجلس الإدارة

أوافقكم لراى لقاوتى

قرار السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

٢) تم ٢٠٢٣/١١/٢٦ فى اجتماع المشروع ، دس
استدانة ذلك من بنى العلى هذه المقررة
مع مقرر هيل شابل تأخيه من ١٣٦ - لحد مزار مناطق
ذلك . ١٥/١١/٢٠٢٣