



مذكرة

للعرض على السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة
بخصوص : إضافة مدة قدرها (٦) سنة أشهر لعملية إنشاء كوبرى أعلى مزلقان السكة
الحديد بقويسنا طبقا لقرار مجلس الوزراء بجلسته رقم (٢٣٠) بتاريخ ٢٠٢٢/٢/٢٢
الموضوع :

- أصدت الهيئة العامة للطرق والكبارى المشروع عاليه إلى شركة سامكرت بموجب العقد رقم (٤٥٦ / ٢٠٢٠ / ٢٠٢١) بتاريخ ١١ / ٥ / ٢٠٢١ م .
- تاريخ بدء العمل : ١٨ / ٥ / ٢٠٢١ م .
- تاريخ النهو طبقاً لأخر موافقة معتمدة ٢٨ / ٢ / ٢٠٢٣ م .
- ورد كتاب السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الرابعة (وسط الدلتا) بطلب إضافة مدة قدرها (٦) سنة أشهر لمدة المشروع عاليه طبقا لقرار مجلس الوزراء بجلسته رقم (٢٣٠) بتاريخ ٢٠٢٢/٢/٢٢ بناء على طلب الشركة .
- بالدراسة تبين إستحقاق الشركة لإضافة المدة المطلوبة نظرا للإرتفاع المبالغ فيه في أسعار الخامات الأساسية (حديد - تسليح - أسمنت . . . إلخ) وتعرض الإمدادات للموقع نظرا لنقص المعروض بالسوق وكذلك ارتفاع أسعار قطع الغيار للمعدات .

المطالب :

- التكرم بإتخاذ ما ترويه مناسبا نحو الموافقة على إضافة مدة (٦) سنة شهور للمشروع عاليه من تاريخ النهو المعتمد في ٢٠٢٢/٢/٢٨ طبقا لقرار مجلس الوزراء رقم (٢٣٠) بتاريخ ٢٠٢٢/٢/٢٢ ليصبح تاريخ النهو الفعلى في ٢٠٢٣/٨/٢٧ .

والأمر مفوض لمبادرتكم ..

التوقيع :
 مهندس / أيمن محمد متولى
 رئيس الإدارة المركزية
 لتنفيذ وصيانة الكبارى

التوقيع :
 الأستاذ / تامر بدرت محمد
 مدير عام العقود والفتاوى واللوائح
 مهندس / محسن محمد زكريا
 رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

التوقيع :
 لواء مهندس / ماجد محمد عبد الحميد متولى
 نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

التوقيع :
 لواء مهندس / مصطفى
 رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

رأى السيد الأستاذ / مدير عام العقود والفتاوى واللوائح

١- تم إقراره / المطابقة مع ما أقره المجلس الأعلى للمحليات
 (مهندس - مالى) / مهندس - مالى / مهندس - مالى
 - مهندس - مالى / مهندس - مالى / مهندس - مالى

رأى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

رأى السيد اللواء مهندس / نائب رئيس مجلس الإدارة

قرار السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

ادامه

٢- تم إقراره / المطابقة مع ما أقره المجلس الأعلى للمحليات
 (مهندس - مالى) / مهندس - مالى / مهندس - مالى
 - مهندس - مالى / مهندس - مالى / مهندس - مالى



مقاييس معدلة رقم (٠١)

إشياء كوبري اعلى مزلقان السكة الحديد بقويسنا - محافظة المنوفية	اسم العملية
شركة سامكريت مصر (مهندسون ومقاولون)	اسم الشركة المنفذة
١٣٦,٦٥٨,٢٣٥,٠٠٠ جنية مصري	قيمة العملية طبقاً لأعمال المفاوضة
٢٠٢١ / ٢٠٢٠ / ٤٥٦	رقم عقد العملية
٢٠٢١/٠٥/١٨	تاريخ بدء العملية
١٢ شهر	مدة المشروع طبقاً للتعاقد
٢٠٢٢/٠٥/١٨	تاريخ النھو الفعلي طبقاً للتعاقد
٢٠٢٣/٠٨/٢٧	تاريخ النھو الفعلي طبقاً لآخر مدد
المنطقة المركزية الرابعة (وسط الدلتا)	المقاييس وأورده من
١٣٦,٦٥٨,٢٣٥,٠٠٠ جنية مصري	قيمة المقاييس المعدلة الحالية
صفر	قيمة الزيادة عن العقد الأصلي
%٠	نسبة الزيادة عن العقد الأصلي
لا توجد مدة مطلوبة	المدة المطلوبة لتنفيذ تلك الاعمال

مخرجات المقاييس المعدلة الحالية

- تعديل كميات الأعمال المطلوب تنفيذها من واقع احتياجات المشروع
- ما يتم تنفيذه على الطبيعة
- مفاوضة اسعار العملية بتاريخ ٢٠٢١/٠٦/٠٤

مهندس / احمد ماهر عبد الحميد	مدير التنفيذ
مهندسة / شيماء احمد عامر	مدير عام المشروعات
مهندس / ايهاب اسماعيل عبد الحميد	مدير عام التخطيط والمتابعة
استاذ / تامر بدر محمد	مدير عام العقود والفتاوى واللوائح
مهندس / محمد محمود محمد ابازة	مدير عام تنفيذ الكباري
مهندس / محمد جمال حسن غنيم	مدير عام صيانة الكباري
مهندس / ابو بكر احمد حسن عساف	رئيس الإدارة المركزية للشئون المالية والإدارية
مهندس / احمد عابد ابو الروس	رئيس الإدارة المركزية لمنطقة وسط الدلتا
مهندس / آين محمد متولي	رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري

التوقيع :
مهندس / محسن محمد زهران
رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

التوقيع :
لواء مهندس / ماجد محمد عبد الحميد متولي
نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

التوقيع :
لواء مهندس / حسام الدين محمد مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

الآراء والفكرية الواردة في هذا التقرير هي
مأثرة من قبل المهندس (مهندس - ماسر)
وتمت الموافقة عليها من قبل
مدير عام الكباري - مهندس / كرم لطفي
ومدير عام الطرق والكباري - مهندس / محمد
فخيمه للمراجعة أو التوقيع وفقاً للمادة
المادة ١٠ من اللائحة التنفيذية
الهيئة العامة للطرق والكباري
في ١٤٤٣ هـ / ٢٠٢١ م

عملية إنشاء كوبري اعلى مزلقان المسكة الحديد بقويسنا - محافظة المنوفية

المعد رقم (١٥٩ / ٢٠٢٠ / ٢٠٢١) بتاريخ في ١١ / ٠٥ / ٢٠٢١

كود البند	بيان الأصل	الوحدة	الكمية	القيمة	قيمة الأصل
١	بالمر المكعب اصل تكسور وإزالة المسطحات المنهارة بخرصاف العالي في الاسكان التي يحددها المهندس المشرف ونقل متاع التكسير خارج الموقع ومقرسط مسافة النقل ١٠٠ كم وعمل مايزايم ليعمل العمل طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م٣	٥,٠٠٠	٦٠,٠٠٠	٣٠٠,٠٠٠
٢	بالمر المكعب أصل توريد وتشغيل اترية صالحة للزوم وحلايفة للمواصفات ولا تقل نسبة تحمل كلفيرنيا CBR لها عن (١٠) ورشها بدهايد الاصبرلية للوصل الى نسبة الرطوبة المطلوبة والتمك الجيد لمواد الاسفلت الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى (ويتم التنفيذ طبقاً للمواصفات التصميمية والطبقات العرسية الترميمية والرسومات التنفيذية المتبعة في مناطق الدلائل ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والكثافات المروية العالية لجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف وطبقاً لمواصفات النقل (مسافة النقل ١٠٠ كم).	م٣	٨٠,٠٠٠	١٦٨,٠٠٠	١,٣٤٤,٠٠٠
٣	بالمر المكعب خشن أصغر توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة نتاج تكسير الكسرات والسليقة للمواصفات والتدرج الورد بلاستر املت الحمة والخامسة بالشروع لاقط نسبة تحمل كلفيرنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة التفكك بجهز لوس الجسور عن ٤٠% ولا يزيد الامتصاص عن ١٠% وردها على طبقتين باستخدام الات القصرية الحديثة على أن يزيد سمك الطبقة بعد تمام الفك عن ٢٠ سم ورشها بدهايد الاصبرلية للوصل الى نسبة الرطوبة المطلوبة والتمك الجيد لمواد الاسفلت الى أقصى كثافة جافة قسوى (لاقط عن ٩٥%) من الكثافة الجافة والتمك الجيد لاجراء التجارب المعملية والمعملية ويتم التنفيذ طبقاً للمواصفات التصميمية والطبقات العرسية الترميمية والرسومات التنفيذية المتبعة واليد جميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف (مسافة النقل ٢٠٠ كم)	م٣	٣,٥٠٠	٣٧٥,٠٠٠	١,٣١٢,٥٠٠
٤	بالمر المكعب اصل توريد وفرش طبقة تشرية من البترومين السائل متوسط التطوير MC30 بمعدل ١٠٠ كجم/م٣ قرش فوق طبقة الاساس بعد تمام مدكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للطبقات العرسية الترميمية والرسومات التنفيذية المتبعة واليد جميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م٣	٢٠,٢٥٠	٢٥,٠٠٠	٥,٦٢٥,٠٠٠
٥	بالمر المكعب توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بمسك ٧ سم بعد الفك باستخدام احجار صلبة نتاج تكسير الكسرات والبترمين الصلب ٧/١٠ وارد شركة النصر بخرسوف او ما يعادلها ولفة تشمل اجراء التجارب المعملية والمعملية وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للمواصفات التصميمية والطبقات العرسية الترميمية والرسومات التنفيذية المتبعة واليد جميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م٣	٥,٠٠٠	١٤٨,٠٠٠	٧٤,٠٠٠
٦	بالمر المكعب اصل توريد وفرش طبقة لاصقة من البترومين السائل سريع التطوير RC3000 بمعدل ١٠٠ كجم/م٣ قرش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام مدكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للطبقات العرسية الترميمية والرسومات التنفيذية المتبعة واليد جميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م٣	٣٥,٠٠٠	٨,٣٥٠	٢٩٢,٢٥٠
٧	بالمر المكعب توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بمسك ٥ سم بعد الفك باستخدام احجار صلبة نتاج تكسير الكسرات والبترمين الصلب ٧/١٠ وارد شركة النصر بخرسوف او ما يعادلها ولفة تشمل اجراء التجارب المعملية والمعملية وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للمواصفات التصميمية والطبقات العرسية الترميمية والرسومات التنفيذية المتبعة واليد جميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م٣	٣,٠٠٠	١٢٥,٠٠٠	٣,٧٥٠,٠٠٠
٨	بالمر المكعب توريد وصب طرسفة عادية سمك ١٥ سم لصلبة الاكثاف والموصل الجانبية تتكرر عن ٣,٠٠٠ م٣ من تدرجات متدرج + ٢,٠٠٠ م٣ من حرس + ٥٠٠ كجم اسمنت برتلكندي على عرى أن يكون السن غلايظ ومضروى والرمل خالي من الشوائب والمطلة والاملاح والعمر المبررة والبند وشمل تجديز وتسوية السطح اسفل الكرامة للوصل الى المعايير التصميمية على أن تحقق الخرسانة رتبة لاقل عن ٢٠٠ كجم/م٣ وتنظيف السطح والتنفيذ طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التنفيذية المتبعة واليد جميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م٣	٥,٠٠٠	١٨٥,٠٠٠	٩٢٥,٠٠٠
٩	بالمر الطولي توريد وتركيب برايمر مواسم سائلة التجهيز قطر داخلي ١ م وسمك ٦ سم من الخرسانة المسلحة بسمك ٣٥٠ كجم اسمنت + ٣,٠٠٠ م٣ رمل + ٢,٠٠٠ م٣ رمل باستخدام شفة من حديد التسليح المشرس على السقوفة رتبة ١/٢٣ بمعدل ٥ قلمر ١٠٠ سم للمتر الطولي في اتجاه محور الماسورة وبمعدل ٢ قلمر ١٦ سم للمتر الطولي في الاتجاه العمودي مع تدعيم نهايات الماسورة بخرسوف من الحديد مع عزل الوصلات بالخرسوف المقطر على أن يتم اجراء الاختبارات اللازمة قبل التركيب ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التنفيذية المتبعة واليد جميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٥,٠٠٠	١,٢٠٠	٦,٥٠٠
١٠	بالمر المكعب اصل توريد وصب خرسانة عادية لصلبة مواسم البرامح طبقاً للرسومات التنفيذية ذات محتوى اسمنت ٢٥٠ كجم/م٣ اسمنت بورتلاند مقاس الكبريتات مع الفك الكبريتات على أن تحقق الخرسانة رتبة لاقل عن ٢٠٠ كجم/م٣ ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التنفيذية المتبعة واليد جميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م٣	٥,٠٠٠	١,٢٢٠	٥,٦٠٠
١١	بالمر الطولي توريد وصب برودة من الخرسانة العادية بابعاد ٥٠٠/٢٠٠/١٥ سم مسطرة بطريقة الاخران الميكانيكي من ٣,٠٠٠ م٣ من دوليت لا يزيد اكبر بعد الحبيبات عن ١٠ سم + ٢,٠٠٠ م٣ رمل + ٥٠٠ كجم اسمنت ويتم صب البرودة على عرى من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم ويعرض ٢٠ سم طبقاً للمواصفات والمواصفات التصميمية وديت لا يزيد الرمال عن ١٠ سم والقي تملي، بمرنة من الاسمنت والرمل بنسبة ١:١ ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التنفيذية المتبعة واليد جميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٥,٠٠٠	١٢٠,٠٠٠	٦٠,٠٠٠
١٢	بالمر المكعب اصل التفتيش السطحي للطريق على الهارد سمك لا يقل عن ١٥ سم على أن يتم اعتبار البويات طبقاً للمواصفات AASTO M249 والتي تنص على ١٠% من قوتها من ٢١ ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التنفيذية المتبعة والرسومات التنفيذية للهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م٣	٥,٠٠٠	٨٥,٠٠٠	٤٢٥,٠٠٠
١٣	بالمر المكعب اصل التفتيش السطحي للطريق على الهارد سمك لا يقل عن ٢.٥ سم وطبقاً للمواصفات القياسية البريطانية وتعليمات المهندس المشرف	م٣	٥,٠٠٠	١٧٥,٠٠٠	٨٧٥,٠٠٠
١٤	بالمر المكعب تنفيذ اصال تفتيش بالدهانات المروية البلاستيكية (cold plast) ذات محتوى سمك ٢.٤ مم - مركب (A) بنسبة ٩٨% ويتكون من دهان من الباكسك البارد خالي من الدهان الضروي. مركب (B) بنسبة ٢% عامل محفز ملانم للمركب (A). ويجب أن يحتوي المركب (A) على المواصفات الاتية: ٠ درجة التصرع (LF6) "الدهان لا يوجد له درجة حرارة ذوبان حرارة ١٠٠ درجة مئوية" "درجة الانكسار لا تقل عن ١٥٠ ملى كاندلدا عند وضع الدهان على الطريق" "المنتج يحمى السطح الهيدروليكي لتساريات والتمتدات الثقيلة" "لا تقل نسبة تلي كسيد التيتانيوم عن ١٠٠%". "مضاف للمركب (B) (برودة الزجاج) بنسبة ١٠% طبقاً للمواصفات الاشر ٢٤٧" "كثافة المركب ما بين ١.٥ كجم/لتر". "يتم التنفيذ عن طريق البثق (EXTRUSION) لتطبيق السمك المطلوب بواسطة ماكينة مخصصة لهذه الغرض من المعدات	م٣	٥,٠٠٠	٣٠٧,٠٠٠	١,٥٣٥,٠٠٠
١٥	بالمر الطولي اصل توريد واقتناء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفيبر جلاس (فيبرجس) ووجهين بارتفاع ٩٠ سم بحتري اسمنت ٣٥٠ كجم/م٣ واجهة ٢٥٠ كجم/م٣ طبقاً للمواصفات على أن يكون وجه الخرسانة (Fair face) واللفة تشمل عمل قشرة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم اسفل الحاجز بابعاد لا يقل عن ٢٠٠ سم/م٣ والصبر يشمل توريد وتثبيت الاشبار ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التنفيذية المتبعة واليد جميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٥,٠٠٠	٦١٥,٠٠٠	٣,٠٧٥,٠٠٠
١٦	بالمر الطولي اصل توريد واقتناء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفيبر جلاس (فيبرجس) ووجه واحد بارتفاع ٩٠ سم بحتري اسمنت ٣٥٠ كجم/م٣ واجهة ٢٥٠ كجم/م٣ طبقاً للمواصفات على أن يكون وجه الخرسانة (Fair face) واللفة تشمل عمل قشرة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم اسفل الحاجز بابعاد لا يقل عن ٢٠٠ سم/م٣ والصبر يشمل توريد وتثبيت الاشبار ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التنفيذية المتبعة واليد جميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٥,٠٠٠	١٥٠,٠٠٠	٢,٢٥٠,٠٠٠
١٧	بالمر الطولي اصل الجصت بالبر ويشمل تقديم تقرير الاستشاري	م.ط	١,٢٥٠	٣٥,٠٠٠	٤٧٢,٥٠٠
١٨	بالمر المكعب تكسور خرسانة عادية رقت السطحات الى المكعب المعمومية ونهر الفك كلاً وكلاً شامل ما جيبه طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م٣	٥,٠٠٠	٧٥,٠٠٠	٣٧٥,٠٠٠
١٩	بالمر المكعب تكسور خرسانة مسجلة ونقل المخلفات الى المكعب المعمومية ونهر الفك كلاً وكلاً شامل ما جيبه طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مع تسليم الحديد للتسليم لمخازن الهيئة	م٣	٥,٠٠٠	١٥٠,٠٠٠	٧٥٠,٠٠٠
٢٠	بالمر الطولي ادم وتكسور بفرودات باي نوع ونقل المخلفات الى المكعب المعمومية ونهر الفك كلاً وكلاً شامل ما جيبه طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٥٢٥,٠٠٠	١٥٠,٠٠٠	٧,٨٧٥,٠٠٠
٢١	بالمر المكعب تكسور وإزالة طبقات اسفلتية وطبقات اسفلت باي نوع في الاسكان التي يحددها المهندس المشرف ونقل متاع التكسير خارج الموقع ومقرسط مسافة النقل ١٠٠ كم وعمل مايزايم ليعمل العمل طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م٣	٦,٠٠٠	٣٠,٠٠٠	١٨٠,٠٠٠

الهيئة العامة للطرق والكباري
مهندس إيهاب
١٥ أكتوبر ٢٠٢٠
[1/4]

مهندس إيهاب
١٥ أكتوبر ٢٠٢٠
[1/4]

العقد رقم (١٥٦ / ٢٠٢٠ / ٢٠٢١) بتاريخ في ١١ / ٥ / ٢٠٢١

كود البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	اللمنة	قيمة الاعمال
٢٢	بالمعمر المكعب حفر في ارض الموقع في جميع انواع التربة (عدا التماسكة وشديدة التماسك والصخرية) بالمعمر المطلوب لزوم الاساسات باجهاد لا يقل عن ١٥٠٠ كجم / م ³ بحيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والكمات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسمر يشمل سده جدران الحفر وازالة اى عرائق متفرقة ونزع مية الرشح وتتل نأج الحفر الى المكاف العمومية والبند شامل ما مجموعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف	م ³	٨٠,٠٠٠,٠٠٠	٤٥,٠٠٠	٣٦,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠
٢٣	بالعقد هـ و إزالة اصدعة انارة و تسطيمه للاسفلت التي تحدها البهنية و البند غير شامل تكسير القاعدة الخرسانية و كل ما يلزم انهاء العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة و طبقا لتعليمات المهندسين المشرف	بالعدد	٦٥,٠٠٠	١,٤٠٠,٠٠٠	٩١,٠٠٠,٠٠٠
٢٤	بالمعمر الطولي اصقل حفر و رفع كفايات الكهرباء و الفلج تشمل نكل التكاليج بجوار تنفيذ الحوايط السددة والسمر شامل اصداء الردم و اعادة التسيلا لاسله و كل ما يلزم انهاء العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف	م ³	٧,٠٠٠	٢٥,٠٠٠	١,٧٥٠,٠٠٠
٢٥	بالمعمر المكعب إزالة تعديلات عضوانية (كالكاشك المستمرة من الانحاف والطوب) باستخدام المعدات المناسبة و كل ما يلزم انهاء العمل كاملا مع نكل نأج الازالة لمسافة ٥٠٠ متر طبقا لتعليمات المهندسين المشرف	م ³	٥,٠٠٠	٨٠,٠٠٠,٠٠٠	٤٠٠,٠٠٠,٠٠٠
٢٦	بالعقد نكل مائية الحواظيق وملحقاتها والمعدات المصاحبة إلى موقع العمل لتنفيذ الحواظيق (الوجه البحري)	بالعدد	٣,٠٠٠	٢٤٤,٨٠٠,٠٠٠	٧٣٤,٤٠٠,٠٠٠
٢٧	بالمعمر الطولي تنفيذ حواظيق بر قطر ١٠٠ سم وحمل تشييل طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بررتلاندى عدى بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم/م ³ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم/سم ² على أن يتم إزالة زوروس الحواظيق العليا لإعاده ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال الشايف حديد الحواظيق عن ٦٠ مرة قطر السبيج داخل المخدة وتتل مخلفات الحفر والتكشير الى المكاف العمومية والسمر يشمل الاعمال المساحية (والسمر لا يشمل حديد التسليح) مع نهو العمل نهوا كاملا والبند يشمل عمل اختيارات الموجات الصرنية على كامل طول الحواظيق على أن تتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندسين المشرف	م ³	٢,٤٠٠,٠٠٠	٣,١٠٠,٠٠٠	٧,٤٤٠,٠٠٠,٠٠٠
٢٨	بالمعمر الطولي تنفيذ حواظيق قطر ١٢٠ سم وحمل تشييل طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بررتلاندى عدى بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم/م ³ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم/سم ² على أن يتم إزالة زوروس الحواظيق العليا لإعاده ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال الشايف حديد الحواظيق عن ٦٠ مرة قطر السبيج داخل المخدة وتتل مخلفات الحفر والتكشير الى المكاف العمومية والسمر يشمل الاعمال المساحية (والسمر لا يشمل حديد التسليح) مع نهو العمل نهوا كاملا والبند يشمل عمل اختيارات الموجات الصرنية على كامل طول الحواظيق على أن تتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندسين المشرف	م ³	١٥٠,٠٠٠	٤,١٥٠,٠٠٠	٦٢٢,٥٠٠,٠٠٠
٢٩	بالمعمر الطولي تنفيذ حواظيق قطر ١٥٠ سم وحمل تشييل طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بررتلاندى عدى بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم/م ³ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم/سم ² على أن يتم إزالة زوروس الحواظيق العليا لإعاده ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال الشايف حديد الحواظيق عن ٦٠ مرة قطر السبيج داخل المخدة وتتل مخلفات الحفر والتكشير الى المكاف العمومية والسمر يشمل الاعمال المساحية (والسمر لا يشمل حديد التسليح) مع نهو العمل نهوا كاملا والبند يشمل عمل اختيارات الموجات الصرنية على كامل طول الحواظيق على أن تتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندسين المشرف	م ³	١٢٠,٠٠٠	٦,٠٥٠,٠٠٠	٧٢٦,٠٠٠,٠٠٠
٣٠	بالعقد تنفيذ اختيارات تعميل على حواظيق غير عامل وتشيل توريد الاحمال التي تجبل الحواظيق تحت حمل يساوى ٢٠٠ % من حمل التشييل والارواح المسحنية الموقوفة واجهزة التأسيس والسمر لا يشمل حواظيق التجهيزه قطر ١٠٠ سم وحمل التشييل طبقا للرسومات ومهر العمل نهوا كاملا والبند شامل ما مجموعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف (غير شامل حديد التسليح)	بالعدد	٢,٥٠٠	١٨,٠٠٠,٠٠٠	٣٦,٠٠٠,٠٠٠
٣١	بالعقد تجرية تعميل استباقي على الكوبري قبل افتتاحه للأجزاء المختلفة والمداخل وفقا للرسومات المرفقة والسمر يشمل جميع فوات التأسيس اللازمه وتقسيم التقرير النهائي لاختيار التجهيل والبند يشمل كل ما يلزم انهاء العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف	بالعدد	٢,٥٠٠	١,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠	٢,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠
٣٢	بالمعمر المكعب حفر استباقي بصفه بدويه في ارض الموقع العام (رملية ا ر طينية او تربة شديدة التماسك) بالمعمر المطلوب بحيث يصل عمق الحفر الى منسوب القاعيس والقياس الهندسي طبقا للرسومات التنفيذية والفنة تشمل كل ما يلزم انهاء العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف	م ³	١,٥٠٠,٠٠٠	٨٥,٠٠٠	١٢٧,٥٠٠,٠٠٠
٣٣	بالمعمر المكعب حفر ميكانيكي بين الحواظيق المصبويه للقواعد المسحكة بالمعمر المطلوب لزوم الاساسات بالمعمر المطلوب لزوم الاساسات والكمات والمقاسات حسب الابعاد والكمات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفنة تشمل اى عرائق متفرقة مع نكل نأج الحفر والمخلفات الى المكاف العمومية العليا طبقا لابعاد الرسومات وكل ما يلزم انهاء العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف	م ³	١,٥٠٠,١٠٠	٨٥,٠٠٠	١٢٧,٥٨٥,٠٠٠
٣٤	بالمعمر المكعب توريد ورمم رمال نظيفة مبرودة من خارج الموقع حول الاساسات وحسب تعليمات المهندسين المشرف والسمر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٠سم مع الرش وبعياد والادك البعيد باستخدام الات الدلك الميكانيكية للرمال الى كثافة جافه والفنة تشمل عمل اختيارات اللازمه طبقا لتعليمات المهندسين المشرف ونهر السطح المائى لردم طبقا للرسومات وكما ما يلزم انهاء العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندسين المشرف	م ³	١,٥٠٠,٠٠٠	١٢,٠٠٠	١٨,٠٠٠,٠٠٠
٣٥	بالمعمر المكعب توريد ورمم طبقة إيجال لزوم الاساسات حتى منسوب التأسيس من الرمل النظيف المقترح على طبقات لا يزيد سمكها عن ٢٥ سم بعد الدلك ٩٥% من أقصى الكثافة الجافه عن ١,٨ جم /سم ³ والسمر يشمل اجراء عدا كافي من تجويه بوكتور الملح لكل طبقة املح املح بمعدل تجويه لكل ١٠٠٠ م ² من سطح الاحلال وبما لا يقل عن تجويه واحد لكل طبقة ولا يتم ردم الطبقة التي فوقها الا بعد التأكد من الرصود الى الكثافة المطلوبة طبقا لتقرير الاساسات المعتمد من الادارة طبقا للرسومات التنفيذية والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة	م ³	٥,٠٠٠	١١,٠٠٠	٥٥,٠٠٠
٣٦	بالمعمر المكعب أعمال خرسانة عادية للاساسات والبلاطات الانتقالية مع استخدام اسمنت بررتلاندى عدى ومحتوى اسمنتى لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م ³ واجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / م ³	م ³	١,٠٥٠,٠٠٠	١,٥٥٠,٠٠٠	١,٥٥٠,٠٠٠,٠٠٠
٣٧	أعمال خرسانة عادية للارصفة والبوروات مع استخدام اسمنت بررتلاندى عدى ومحتوى اسمنتى لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م ³ واجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / م ³	م ³	٧٥٠,٠٠٠	١,١٦٠,٠٠٠	١,١٦٠,٠٠٠,٠٠٠
٣٨	بالمعمر المكعب توريد ورمم خرسانة مسلحة للاساسات والبلاطات الانتقالية مع استخدام اسمنت بررتلاندى عدى ومحتوى اسمنتى لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ³ واجهاد لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم ² والسمر لا يشمل حديد التسليح	م ³	٢,٥٠٠,٠٠٠	٢,١٢٠,٠٠٠	٤,٦٢٠,٠٠٠,٠٠٠
٣٨-أ	علاوة زيادة محتوى الاسمنت الى ٤٥٠ كجم / م ³ وزيادة الإجهاد الى ٣٥٠ كجم / سم ²	م ³	٢,٥٠٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠,٠٠٠
٣٩	بالمعمر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الاصدع مع استخدام اسمنت بررتلاندى عدى ومحتوى اسمنتى لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م ³ واجهاد ٤٠٠ كجم/سم ² والسمر لا يشمل حديد التسليح	م ³	٧٥٠,٠٠٠	٢,٨٢٠,٠٠٠	٢,١٢٢,٥٠٠,٠٠٠
٣٩-أ	علاوة زيادة محتوى الاسمنت الى ١٧٥ كجم / م ³	م ³	٧٥٠,٠٠٠	٢٥,٠٠٠	١٨,٧٥٠,٠٠٠
٤٠	بالمعمر المكعب اصقل خرسانة مسلحة Face Face لزوم البلاطة على حواظيق وكويتستها مع استخدام اسمنت بررتلاندى عدى ومحتوى اسمنتى لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م ³ واجهاد ٤٠٠ كجم/سم ² والسمر لا يشمل حديد التسليح	م ³	١,٥٠٠,٠٠٠	٢,٩٠٠,٠٠٠	٤,٢٥٠,٠٠٠,٠٠٠
٤٠-أ	علاوة زيادة محتوى الاسمنت الى ١٧٥ كجم / م ³	م ³	١,٥٠٠,٠٠٠	٢٥,٠٠٠	٢٧,٥٠٠,٠٠٠
٤١	بالمعمر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للكمارات العرضية لوى اصدع الكوبري و الهامش مع استخدام اسمنت بررتلاندى عدى ومحتوى اسمنتى لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م ³ واجهاد ٤٠٠ كجم/سم ² وارتفاع اقل من ٦ متر والسمر لا يشمل حديد التسليح ويتم تنفيذ طبقا لاصول الصناعة والمواصفات والرسومات التصنيعية المعتمدة وتعليمات المهندسين المشرف وفي حالة زيادة الارتفاع عن ٦ متر يتم زيادة سعر الحديد ١٠٠ جنيه للمتر	م ³	٣٥٠,٠٠٠	٢,٩٠٠,٠٠٠	١,٠١٥,٠٠٠,٠٠٠
٤١-أ	علاوة زيادة محتوى الاسمنت الى ١٧٥ كجم / م ³	م ³	٣٥٠,٠٠٠	٢٥,٠٠٠	٨,٧٥٠,٠٠٠
٤٢	بالمعمر المكعب خرسانة مسلحة لزوم مقمرات ساقية الصب مع استخدام اسمنت بررتلاندى عدى ومحتوى اسمنتى لا يقل عن ١٥٠ كجم/م ³ واجهاد ٤٠٠ كجم/سم ² وارتفاع اقل من ٦ متر والبند يشمل كل ما يلزم انهاء العمل كاملا طبقا للرسومات والرموط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف والفنة لا تشمل حديد التسليح	م ³	٢٧٥,٠٠٠	٣,٢٧٢,٠٠٠	١,٠٢٢,٠٠٠,٠٠٠
٤٢-أ	علاوة زيادة محتوى الاسمنت الى ١٧٥ كجم / م ³	م ³	٢٧٥,٠٠٠	٢٥,٠٠٠	٦,٨٧٥,٠٠٠
٤٣	بالمعمر المكعب أعمال خرسانة مسلحة لزوم الكمارات الصفوقية حتى ارتفاع ٦ متر شاملة البلاطة السفلية والرفيف والبلاطة الطولية بكويتستها مع استخدام اسمنت بررتلاندى عدى ومحتوى اسمنتى لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م ³ واجهاد ٤٠٠ كجم/سم ² والسمر لا يشمل حديد التسليح	م ³	١,٥٠٠,٠٠٠	٣,٠٩٠,٠٠٠	٤,٦٢٥,٠٠٠,٠٠٠
٤٣-أ	علاوة زيادة محتوى الاسمنت الى ١٧٥ كجم / م ³	م ³	١,٥٠٠,٠٠٠	٢٥,٠٠٠	٣٧,٥٠٠,٠٠٠

الموسم العامة للطباعة والنشر

مؤیدیں لکھیں

میں نے یہاں سے

۱۳۵۵ هجری قمری

عملية :- إنشاء كوبري اعلي مزلقان السكة الحديد بقويسنا - محافظة المنوفية

العقد رقم (١٥٦ / ٢٠٢٠ / ٢٠٢١) بتاريخ في ١١ / ٥٥ / ٢٠٢١

كود البند	بيان الأصناف	الوحدة	الكمية	الفترة	قيمة الاصناف
٤٤	بالمتر المكعب اصناف خرسانة مسلحة لزوم الكمرات الصنوبرية ارتفاع يزيد عن ٦ متر شاملا البلاطة السفلية والريبات والبلاطة العلوية وكورساتها مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٥٠٠ كجم/م ³ واجهاد ١٠٠ كجم/سم ² والسعر لا يشمل حديد التسليح	م ³	٢,٣٥٠,٠٠٠	٣,١٩٠,٠٠٠	٧,٤٩٦,٥٠٠,٠٠٠
٤٤.١	علاوة زيادة محتوى الاسمنت الي ١٧٥ كجم / م ³	م ³	٢,٣٥٠,٠٠٠	٢٥٠,٠٠٠	٥٨,٧٥٠,٠٠٠
٤٥	بالمتر المربع وتوضيب ورمي صلب التسليح (٦٠/١٠) لرد جميع العناصر الانشائية للكوبري والسعر يشمل المتبقي طبقا للرسومات وعمل الرسومات التي لم ترد بالرسومات الملاءم والسعر يشمل ايضا الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشبك داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم العمل نهائيا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف	طن	٢,٦١٠,٠٠٠	٢٣,٥٠٠,٠٠٠	٦٢,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠
٤٦	بالمتر المربع وتشغيل وتركيب صلب مشغول ٥٢ كهرنالي الاجزاء المعدنية والفترة تشمل اصل البناء وعمل الاختبارات اللازمة على البناء والبرشام والفريق وروجات الري مع الفرصاة والتكاليف الانشائية والشق والتركيب بموقع والدهش وجبين بريمر وجبين مدافع هيدروكسي مطور المطلوب يسلك لا يقل عن ٢١٠ ميكرون او بنظام الجلفنة على البارد الذي يضمن الحماية الكاثودية للمنتج طبقا للظروف الفنية المحيطة والوصف الاستشاري على ان تعتمد قبل التنفيذ والفترة تشمل كل ما يلزم العمل طبقا للرسومات والشروط والمراصفات وتعليمات المهندس المشرف على ان تقدم ورسم رشه (shop dwg) كاملا وشاملة جميع التفاصيل والاطراف ولا تعتمد قبل البدء في التصنيع	طن	١,٠٠٠	٤,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠	٤,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠
٤٧	بالمتر المربع وتشغيل وتركيب ربط كابلات عالية الالوان لرد الكمرات الخرسانية سابقة الصب والواجهاد والمعدات الحرسية لزوم الهيكل العلوي للكوبري طبقا لمراسمات المهندس ع والفترة تشمل ترديد (الكابلات) (الاسلاك) (الانكروت) (الريز) اللازمة طبقا لمراسمات وتعليمات المهندس المشرف والرسومات وسعر الصلا كاملا	طن	١,٠٠٠	٦,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠	٦,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠
٤٨	بالمتر الطولي اصناف نوردي وتركيب فواصل تمدد العرضية (expansion joint) نوردي من صلب ٥ سم	م.م	١٢٥,٠٠٠	٥,٩٠٠,٠٠٠	٧٣٧,٥٠٠,٠٠٠
٤٩	بالمتر الطولي نوردي وتركيب فاصل تمدد (therma joint) على ان يسمح التماسك بحركة انقباض للحرارة بالصلب بعمق (٥ سم عرض * ٤٠ سم عرض) والمصمم طبقا فاصل الكوبري وفواصل طريق الترسية وعلى ان يراعى الصلابة والرسومات وجميع الانواع والخدمات المستخدمة من الاستشاري قبل التنفيذ والفترة تشمل اصناف التفسير ونقل المخططات للتصديق المعمورة وكل ما يلزم العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة واصول الصناعة والشروط والمراصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف وذلك لتفاصيل ذات تمدد ٥.٠ سم	م.م	٧٥٠,٠٠٠	٤,١٠٠,٠٠٠,٠٠٠	٣,٠٧٥,٠٠٠,٠٠٠
٥٠	بالعدد نوردي الرافعات طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضوعة بالجداول والرسومات	بالعدد	١,٠٠٠	٢٣,٥٠٠,٠٠٠	٢٣,٥٠٠,٠٠٠,٠٠٠
أ	مقاس ١٢٦ × ٥٠٠ × ٢٠٠ حمولة ٢٠٠ طن بجوابط	بالعدد	١,٠٠٠	١٥,٠٠٠,٠٠٠	١٥,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠
ب	مقاس ١٤٨ × ٤٠٠ × ٢٠٠ حمولة ١٨٠ طن بجوابط	بالعدد	٢,٠٠٠	١,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠	٢,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠
ج	مقاس ١٢٧ × ٤٠٠ × ٢٠٠ حمولة ١٨٠ طن بدون جوابط	بالعدد	٢,٠٠٠	١,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠	٢,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠
٥١	بالمتر المسطح نوردي وعمل طبقة عزل من البيتومين والدهان ودهان على البارد والسعر يشمل كل ما يلزم العمل نهائيا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمراصفات وتعليمات المهندس المشرف على المقبول اعتماد المواد قبل التنفيذ وكلما يلزم العمل كاملا والقياس الهندسي طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م ²	٧,٥٠٠,٠٠٠,٠٠٠	٥٠,٠٠٠	٣٥,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠
٥٢	بالمتر المسطح اصناف نوردي ودهان بمواد دهانات مقاومة للكربنة Anti-Carbonation للبناء الخرساني شاملة المواد التكميلية لمادة الدهان ونوردي مراد المسطحة طبقا لخرسانة وذلك باستخدام نظام مراد مقاومة للكربنة صلب الاستخدام البائس على سطح الخرسانة والفترة تشمل الشدة المعدنية وكل ما يلزم العمل نهائيا كاملا طبقا لاصول الصناعة والمراصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	م ²	١٨,٥٠٠,٠٠٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	١,٨٠٠,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠
٥٣	بالعدد نوردي وتركيب واختيار عامود اقتراب الطريق بارتفاع ١٠ م قطر ٢٠٠/٧٥ من الحديد المجلفن على السطح المقاوم للحوادث الجوية والثقيل ويكون القسم بطول الاقتراب ١٠٠ سم و زاوية ميل ٢٠ درجة والسند يشمل التثبيت والعايير والطلاء والتوصيلات الكهربائية الداخلية وتركيب سرائيل مجهزة بالبريك داخل كل صود و رزينة توصيل طبقا لاصول الصناعة ومحمّل على السند الاتي ١- كابل الجهد المنخفض المثقوب الكهربائي بين الاعداد على ان يكون من النوع STA XPLE / قطاع ١٢٢٥ سم - الرنينيود صلب ٢- غرفة تفتيش اسار الممدود بالعدد ١٠٠/٢٠٠ صلب ٣ سم - اذ ارم الامر ٣- مانورة ٢ بوصة PVC ٤- كابل ترمو بلاستيك الراسل بين كشف الازمنة و سرائيل العلم على ان يكون قطاع ٣٢٢ سم - تداس ٥- كابل التقديري الرئيسي قطاع ١٨٥٢/١٥٠ م - المنوم صلب على ان يكون داخل مانورة قطر ٥ بوصة PVC	عدد	١,٠٠٠	٢١,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠	٢١,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠
٥٤	بالعدد نوردي وتركيب كشف اضاءة كامل (LED TYPE) قدرة ١٥٠ وات طبقا للمواصفات والرسومات والكشاف ذو درجة حماية لا تقل عن IP66 ضد شرب المياه والاقتراب ومحمّل على السند جميع اجهزة التركيب حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	عدد	٦٥,٠٠٠	٨,٥٠٠,٠٠٠	٥٢٠,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠
٥٥	بالمتر الطولي نوردي وتركيب واختيار كابل تراي ١٠٠٢٠ سم للتوصيل الكابلات الترمو لكشافات بالمح الكوبري ومحمّل على السند جميع سرائيل التركيب حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م.م	٦٠,٠٠٠,٠٠٠	٥٢٥,٠٠٠	٣١٥,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠
٥٦	بالعدد نوردي وتركيب واختيار لوحة توزيع ونيسية ويرمز لها (L.P.IN) والفترة تشمل حماية لائق (IPSS) والفترة مبنية طبقا لاصول الصناعة والمراصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	عدد	٢,٠٠٠	٥٠,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠
٥٧	بالعدد نوردي وتركيب كشف اضاءة قدرة ١٠٠ وات ومحمّل على السند جميع ما يلزم التركيب حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	عدد	١,٠٠٠	٧,٥٠٠,٠٠٠	٧٥٠,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠
٥٨	بالمتر الطولي نوردي وتركيب واختيار عدايات PVC باختيار مختلفه وكل ما يلزم العمل نهائيا كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م.م	٥٠,٠٠٠	١٦٥,٠٠٠	٨,٢٥٠,٠٠٠,٠٠٠
١_٥٨	مانورة ٣ بوصة	م.م	٥٠,٠٠٠	٣٠٠,٠٠٠	١٥,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠
٢_٥٨	مانورة ٦ بوصة	م.م	٥٠,٠٠٠	٣٠٠,٠٠٠	١٥,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠
٥٩	بالعدد نوردي وتركيب واختيار محول كهربائي كامل بقدرة ١٠٠٠ كيلو فولت امبير والسند محمل على الناحية الخرسانية وكابلات الجهد المتوسط وكل ما يلزم العمل نهائيا كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف وعلى رصبة الحماية ضد اقتراب من الزوايا الحديد حول جسم المحول	عدد	١,٠٠٠	١,٤٠٠,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠	١,٤٠٠,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠
٦٠	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم العواطف ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ³ واجهاد ٣٠٠ كجم/سم ² وارتفاع اقل من ٦ متر والسعر لا يشمل حديد التسليح يتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التكميلية المعتمدة والسند جميع مشتات طبقا لاصول الصناعة والمراصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ³	١,٠٠٠,٠٠٠	٢,٧٠٠,٠٠٠	٢,٧٠٠,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠
٦.٦	علاوة زيادة محتوى الاسمنت الى ١٥٠ كجم / م ³ وزيادة الواجهاد الى ٣٥٠ كجم / سم ²	م ³	١,٠٠٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠
٦١	بالعدد نوردي الرافعات طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضوعة بالجداول والرسومات	عدد	١٥,٠٠٠	١٥,٠٠٠,٠٠٠	٢٢٥,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠
د	مقاس ٩٢ × ٤٠٠ × ٢٠٠ حمولة ١٨٠ طن بجوابط	عدد	١٥,٠٠٠	٢٣,٥٠٠,٠٠٠	٣٥٢,٥٠٠,٠٠٠,٠٠٠
هـ	مقاس ١٢٢ × ٥٠٠ × ٢٠٠ حمولة ٢٠٠ طن بجوابط	عدد	١٥,٠٠٠	٢٣,٥٠٠,٠٠٠	٣٥٢,٥٠٠,٠٠٠,٠٠٠
ز	مقاس ١٤٩ × ٥٠٠ × ٢٠٠ حمولة ٢٠٠ طن بجوابط	عدد	١٥,٠٠٠	٣,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠	١٥,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠
و	مقاس ٧٢ × ٤٠٠ × ٢٠٠ حمولة ١٨٠ طن بدون بجوابط	عدد	١٥,٠٠٠	٣,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠	١٥,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠
ع	مقاس ٩١ × ٤٠٠ × ٢٠٠ حمولة ٢٢٦ طن بدون بجوابط	عدد	١٥,٠٠٠	٣,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠	١٥,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠
٦٢	نوردي وصب خرسانة مسلحة فوق الكمرات سابقة الصب والكمرات المعدنية جهد ١٠٠ كجم / سم ² ومحتوى ١٥٠ كجم / م ³	م ³	٢٧٥,٠٠٠	٢,٢٠٠,٠٠٠	٦,٠٥٠,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠
٦.٦٢	علاوة زيادة المحتوى الى ١٧٥ كجم / م ³	م ³	٢٧٥,٠٠٠	٢٥٠,٠٠٠	٦,٨٧٥,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠
٦٣	بالمتر الطولي نوردي وتركيب فواصل تمدد (Water Stop) طبقا للرسومات المعتمدة للخرسانة السائدة	م.م	١٠٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠

الهيئة العامة للطرق والجسور
مهندس إشراف
١٣
مهندس إشراف
١٣
١٣/٤

عملية :- إنشاء كوبري اعلي مزلقان السكة الحديد بقرينا - محافظة المتوفية
العقد رقم (٤٥٦ / ٢٠٢٠ / ٢٠٢١) بتاريخ في ١١ / ٠٥ / ٢٠٢١

كود البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القيمة	قيمة الاعمال
٦٤	بالمنزلة وتوضيب ورمي صلب التسليح (٦٠/٤٠) لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبري بطول الكوبري ١٢ م لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبري والسور بحدود التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الرسومات الخاصة والسور يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المنكسر داخل السورق والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسور يشمل كل ما يلزم لنقل الحديد تماماً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والبواصفات وتبليغ المهندس المشرف	طن	٤٧٥,٠٠٠	٢٤,٥٠٠,٠٠٠	١١,٢٣٧,٥٠٠,٠٠٠
٦٥	بالمنزلة المسطح وتوريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبوتومين الصنف ٧٠/٨٠ واراد شركة الصخر بالخرس أو ما يمتثلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على الخرسانة وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للمواصفات التصميمية والنشاطات المرصودة بالرسومات والتصديقات المعتمدة والفند يجمع جميع متطلبات طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري ونظميات المهندس المشرف	م ^٢	٢٢,٢٥٠,٠٠٠	١٣١,٠٠٠	٣,٠٤٥,٧٥٠,٠٠٠
٦٦	بالمنزلة المكعب وتوريد وصل طبقة (حامل لزوم الاسمنتات حتى مضمون المتاح من تربة زلطية متدرجة على طبقات ٧ بريد مجموع مضمون مكافئ ٢٥ ص ٢٥ سم طبقاً للرسومات والتصديقات والكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة	م ^٣	١,٧٥٠,٠٠٠	١٥٥,٠٠٠	٢٧١,٢٥٠,٠٠٠
٦٧	بالمنزلة المسطح دهان لوصفة فوق الكباري بوزن لاكية وجهين	م ^٢	٧,٠٠٠,٠٠٠	٥٠,٠٠٠	٣٥٠,٠٠٠,٠٠٠
٦٨	بالعدد صيانة ومراعاة دهان عمود قارة والبند شامل تركيب ولحام البلطة الحديد اسفل العمود بالإضافة للتركيب والاختبار	عدد	٦٥,٠٠٠	٤,٠٠٠,٠٠٠	٢٦٠,٠٠٠,٠٠٠
٦٩	بالعدد صب قواعد الاعمدة من الخرسانة	عدد	٦٥,٠٠٠	٢,٠٠٠,٠٠٠	١٣٠,٠٠٠,٠٠٠
٧٠	بالمنزلة الطولي توريد كابيل ترموبلاستيك ٢٢٢ مم نحاس الواصل بين كشافات الانارة وسراويل النحام	م.ط	١,٠٠٠,٠٠٠	٧٥,٠٠٠	٧٥٠,٠٠٠,٠٠٠
٧١	بالعدد توريد وتركيب لوحة فريعية داخل كل عمود انارة	عدد	٦٥,٠٠٠	٣٧٥,٠٠٠	٢٤,٣٧٥,٠٠٠
٧٢	بالمنزلة الطولي توريد وتركيب كابيل جهد منخفض المغني للتيار الرئيسي بين الاعمدة	م.ط	٢,١٠٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠	٢٣٠,٠٠٠,٠٠٠
٧٣	بالمنزلة الطولي توريد وتركيب كابيل التغذية الرئيسي قطاع ٧٠٣ + ٣٥ مم الومنيوم صلح	م.ط	١,٠٠٠,٠٠٠	٦٠٠,٠٠٠	٦٠٠,٠٠٠,٠٠٠
٧٤	بالعدد نقل داخلي لمكبنة الفوازيق والبند يشمل المعدات والأدوات اللازمة لنقل وتركيب وعلى الشركة المصدرة اتحاد كافة الاجراءات واستخدام كافة الوسائل بما في ذلك تفكيك المكبنة وإعادة جمعها بالموقع في حالة الإمكان المصوبة أو استخدام الأوتار بمحولات معكفة لتحويل المكبنة أو ملحقها أو اي وسيلة مناسبة لوصول المكبنة ومشتقها لمرقع العمل المطلوب ورفع جميع الكثرات اللازمة	عدد	٣,٠٠٠	٥٠٠,٠٠٠,٠٠٠	١٥٠,٠٠٠,٠٠٠
إجمالي قيمة المقاييس			١٣٦,٦٥٨,٢٣٥,٠٠		جنية

ملاحظات :-

١ - في حالة المرور علي محطات تحصيل الشركة الوطنية لإنشاء وتنمية وإدارة الطرق يضاف قيمة تحصيل رسوم الكارتة والموازيين طبقاً لائحة الشركة الوطنية كالتالي :-

أ - أعمال توريد الاتربة يتم إضافة مبلغ ١٣ جنيه لكل متر مكعب هندسي .

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

ت - أعمال طبقات الاسفلت يتم إضافة مبلغ ٣ جنيه لكل متر مصطح هندسي .

٢ - يحق للشركة صرف قيمة التغيرات الناتجة لكافة بنود التعاقد التي تدخل في مكوناتها مواد محجيرة بعد موافقة السلطة المختصة .

٣ - الأسعار بالمقاييس طبقاً لائحة الموحدة للطرق يناير ٢٠٢٢ ويحق للشركة صرف فروق الأسعار سواء (بالزيادة / النقصان) للمعاملات المنه عليها بالتعاقد (الحديد بأثراعه - الاسمنت - البينومين - المولار) إحتياطياً من نشرة الأرقام القياسية للأسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة والاحصاء من شهر يناير ٢٠٢٢ وطبقاً لنسب التأثير المعتمدة

المهندس العامة للطرق والكباري

مهندس شركة

مهندس إداري

أحمد محمد محمد

مهندس

أحمد محمد محمد

مهندس

مشروع :- كوبري مزلقان قويسنا

حصر مستخلص ختامي (٠٨)

جدول المحتويات

رقم البند	البيان	المفردات	جملة مقدار الاعمال التي تمت حتى الان
٢	أعمال توريد وتشغيل اترية صالحة للردم	٣م	٤,٩٦٠,٠٢
٣	أعمال توريد وفرش طبقة أساس	٣م	٣,٣٢٢,٢٩
٤	اعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC30	٢م	١٢,٧٩٤,٤٠
٥	توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٧ سم	٢م	٠,٠٠
٦	أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC3000	٢م	٢٢,٨٩٦,٦٤
٧	توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٥سم	٢م	١٨,٣١٠,٥٢
١٧	أعمال الجسات	م.ط	٨٧٠,٠٠
٢٠	هدم وتكسير بردورات باى نوع	م.ط	٢٠٠,٠٠
٢١	تكسير وإزالة طبقات اسفلتية وطبقات اساس باى نوع	٢م	٤,٢٦٢,٧٦
٢٢	حفر فى ارض الموقع فى جميع انواع التربة	٣م	٤,٧٨٦,٤٢
٢٣	إزالة اعمدة انارة و تسليمه للاماكن التي تحددها الهيئة	العدد	٤٣,٠٠
٢٦	نقل ماكينة الخوازيق وملحقاتها والمعدات المساعدة إلى موقع خارج الوجه البحري	العدد	٢,٠٠
٢٧	تنفيذ خوازيق قطر ١٠٠ سم وحمل تشغيل ٣٢٠ طن	م.ط	١,٧٢٤,٠٠
٢٨	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر ١٢٠ سم وحمل تشغيل ٤٥٠ طن	م.ط	١٣٨,٠٠
٢٩	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر ١٥٠ سم	م.ط	١٠٨,٥٠
٣٠	بالعدد تنفيذ اختبارات تحميل على خازوق غير عامل	العدد	١,٠٠
٣١	بالعدد تجربة تحميل استاتيكي على الكوبري	بالعدد	١,٠٠
٣٢	حفر استكشافى بعمالة يدوية فى ارض الموقع العام	٣م	٨٣٤,٣٦
٣٣	حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة	٣م	٨٤٥,٣٩
٣٤	توريد ورمد رمال نظيفة موردة من خارج الموقع حول الاساسات	٣م	١,٠٢١,٠٨
٣٥	توريد وعمل طبقة إحلال لزوم الاساسات	٣م	٠,٠٠
٣٦	أعمال خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الانتقالية	٣م	٤٣١,٧٩
٣٧	أعمال خرسانة عادية للارصفة والبردورات	٣م	٤٨٠,١٠
٣٨	توريد وصب خرسانة مسلحة للأساسات والبلاطات الانتقالية	٣م	١,٥٤٩,٠٠
٣٩	خرسانة مسلحة لزوم الاعمدة	٣م	٥١٧,٢١
٤٠	أعمال خرسانة مسلحة Fair Face لزوم البلاطة العلوية للكوبرى	٣م	١,١١٢,٠٠
٤١	خرسانة مسلحة للكمرات العرضية فوق اعمدة الكوبري والهوامت	٣م	٢٣٧,٨٠
٤٢	أعمال خرسانة مسلحة لزوم كمرات سابقة الصب	٣م	١٦٧,٩٥
٤٣	أعمال خرسانة مسلحة لزوم الكمرات الصندوقية حتى ارتفاع ٦ متر	٣م	١,٠٠٨,٨٧
٤٤	أعمال خرسانة مسلحة لزوم الكمرات الصندوقية حتى ارتفاع يزيد عن ٦ متر	٣م	١,٨٤٣,٣٢
٤٥	توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (٦٠/٤٠)	طن	٢,٢٢٢,٨٤
٤٨	اعمال توريد وتركيب فواصل تمدد العرضية (expansion joint) نيوبيرين مسلح	م.ط	٨٦,٤٠
٤٩	توريد وتركيب فاصل تمدد therma joint	م.ط	٣٥,٠٠
٥١	توريد وعمل طبقه عازله من البيتومين والدهان و جهان علي البارد	٢م	٤,٣٣٨,٦٠
٥٢	توريد ودهان بمواد دهانات مقاومة للكرينة Anti-Carbonation	٢م	١٤,٢٥٥,١٦
٥٤	توريد وتركيب توريد وتركيب كشاف اضاءة كامل (LED TYPE) قدرة ١٥٠ وات	العدد	٤٣,٠٠
٥٥	توريد وتركيب واختبار كابل ترأى ١٠*٢٠ سم .	م.ط	٤٥,٠٠

مشروع :- كوبري مزلقان قويسنا

حصر مستخلص ختامي (٠٨)

جدول المحتويات

رقم البند	البيان	المفردات	جملة مقدار الاعمال التي تمت حتى الان
٥٦	توريد وتركيب واختبار وتشغيل لوحة توزيع رئيسيه	العدد	٢,٠٠
٥٨_٢	توريد وتركيب واختبار عدايات PVC - ماسورة ٦ بوصة	م.ط	٩,٠٠
٦٠	خرسانة مسلحة لزوم الحوائط ومحتوى اسمنتى لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ .	م ^٣	٦٢٨,٧٨
٦١ - د	توريد الركاكز مقاس ٩٣ x ٤٠٠ x ٣٠٠ C2 حمولة ١٨٠ طن بجوايط	العدد	٨,٠٠
٦١ - هـ	توريد الركاكز مقاس ١٢٢ x ٥٠٠ x ٤٠٠ C2 حمولة ٣٠٠ طن بجوايط	العدد	١٢,٠٠
٦١ - ز	توريد الركاكز مقاس ١٤٩ x ٥٠٠ x ٤٠٠ C2 حمولة ٣٠٠ طن بجوايط	العدد	٨,٠٠
٦١ - و	توريد الركاكز مقاس ٧٢ x ٤٠٠ x ٣٠٠ C4 حمولة ١٨٠ طن بدون بجوايط	العدد	٨,٠٠
٦١ - ع	توريد الركاكز مقاس ٩١ x ٤٥٠ x ٣٥٠ C4 حمولة ٢٣٦ طن بدون بجوايط	العدد	٨,٠٠
٦٢	توريد وصب خرسانة مسلحة فوق الكمرات سابقة الصب محتوى ٤٥٠ كجم / م ^٣	م ^٣	١٦٨,٩٠
٦٣	توريد وتركيب فواصل تمدد (Water Stop) للحوائط الساندة	م.ط	٤٧,٣٨
٦٤	بالطن توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (٦٠/٤٠) _ اطوال اكر من ١٢ م .	طن	١٧٤,٣٣
٦٥	توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٦ سم .	م ^٢	١٧,٢٨٠,٥٢
٦٦	توريد وعمل طبقة إحلال لزوم الاساسات من تربة زلطية متدرجة .	م ^٣	١,٠٤٩,١٦
٦٧	دهان ارسفة فوق الكباري بوية لاكية وجهين	م ^٢	٢,٢٩٠,٨٥
٦٨	صيانة و مراشمة ودهان عمود ائارة بالاضافة للتركيب والاختبار	العدد	٤٣,٠٠
٦٩	صب قواعد الاعمدة من الخرسانة	العدد	٤٣,٠٠
٧٠	توريد كابل ترموبلاستيك ٢*٢ مم نحاس الواصل بين كشافات الانارة وسرافيل اللحام	م.ط	٤٣٠,٠٠
٧١	توريد وتركيب لوحة فرعية داخل كل عمود انارة	العدد	٤٣,٠٠
٧٢	توريد وتركيب كابل جهد منخفض المغذي للتيار الرئيسي بين الاعمدة	م.ط	١,٠٨١,٢٣
٧٣	توريد وتركيب كابل التغذية الرئيسي قطاع ٣*٧٠+٣٥ مم الومنيوم مسلح	م.ط	٣٩,٠٠
٧٤	نقل داخلي لماكينة الخوازيق .	العدد	٣,٠٠