

مقايسة جديدة ٤

"مبررات المقايضة المجددة"

- | | |
|--|-------------------------------|
| مهندس المشــــــــــــروع | مهندس / محمد عماد محمد عامر |
| مدير عام صيانة الكبارى | مهندس / محمد محمود محمد اباطة |
| مدير عام التخطيط والمتابعة | مهندس / هشام فؤاد فهمى |
| رئيس الادارة المركزية للشئون المالية والادارية | عميد / ابوبكر احمد حسن عساف |
| رئيس الادارة المركزية لمنطقة البحيرة | مهندس / مجدى عبدالسلام عامر |
| رئيس الادارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى | مهندس / ايمن محمد متولى |
| مدير عام العقود والفتاوى واللوائح | الاستاذ / تامر بدرت محمود |

- المبدأ القانوني: مبدأ جواز المرافقة لدى ما إنسركي إليه -
 الجانب الفني (هذه - ما لي) وظيفته - المخرجه في هذا -
 الثاني وفقاً لمدى - المسند إلى الضرورة الفنية والملائمة -
 التماسات تدعى بغير العقد أي ما يجاوز السبب القانوني -
 المخرقة (١٢٥٪) وكذلك استحداث بغير جبرية ليس لي -
 ميل بالنسبة إلى العمل - في - اشتراط إجراء التقاطع -
 بغيره الاستثناء والمبدأ يبين تلك التماسات (الخاصة - عقدية) -
 وذلك برأى الكلمات التالية المخرقة ٥٠ والآتي به

اور اسے علی الرائی الکا فنی

مهندس / محسن زهران

رئيس قطاع التتفيذ والمناطق

التوقيع : ()

لواء مهندس / ماجد محمد عبدالحميد متولى

نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

~~التوقيع :~~

لواء مهندس / حسام الدين مصطفى

رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

كوبرى مزلقان أبوحمص المقايسة المجددة رقم (٤)

أولا : كميات تم تنفيذها بنفس فئة العقد الاصلى

الاجملى بالجنه	الفئة بالجنه	الكمية بالمقايسة المجددة رقم ٤	الكميات طبقا لآخر مقايسة معدده رقم ٣	الكميات الزائدة عن ٢٥% من كمية العقد الاصلى	الكمية بالعقد الاصلى ١,٢٥%	الكميات بالعقد الاصلى	الوحدة	البند
أعمال الجسات								
٤٥٥.٠٠٠	٣٥٠	١٣٠٠	١٣٧٥	٠	١٦٢٥	١٣٠٠	م ط	بالمتر الطولى تنفيذ جسات في تربة عادية باي عمق والفئة تشمل اجراء الاختبارات المعملية وعمل التقرير الفني ونقل ماكينة الجسات
أعمال الجفر والتكشير ونقل المخلفات								
١٢٧٥٠	٨٥	١٥٠	١٥٠	٠	٤٣٧.٥	٣٥٠	م ط	بالمتر المكعب حفر استكشافي بعمالة يدوية في أرض الموقع العام (رملية أو طينية أو تربة شديدة التماسك) بالمعقل المطلوب لزوم الاساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقايسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والكود المصري والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف
٢.٢٥٠.٠٠	٨١	٢٥٠٠	٥٠٠٠	٠	٢٥٠٠	٢٠٠٠	م ط	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي لزوم اساسات الحوائط والقواعد المسلحة وبين الخوازيق العمق المطلوب في جميع أنواع التربة عدا الصخرية لزوم الاساسات حيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقايسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سدة جوانب الحفر وإزالة أي عوائق تعترضه ونزع مياه الرشح ونقل نتائج الحفر والبند شامل مما جمعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف
١٧٠.٠٠٠	١٧٠	١٠.٠٠٠	٢٦.٠٠٠	٥.٠٠٠	١.٠٠٠	٨.٠٠٠	م ط	بالمتر المكعب توريد ورمد رمل نظيفة مورده من خارج الموقع حول الاساسات وحول جسم الكوبرى طبقا للرسومات التنفيذية وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام آلات الدمك الميكانيكية للوصول إلى أقصى كثافة جافة والسعر يشمل عمل الاختبارات اللازمة طبقا لتعليمات المهندس المشرف ونهر السطح العلوي للردم طبقا للرسومات التنفيذية وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف
١٨.٠٠٠	٦	٣.٠٠٠	٣.٣١	٠	١.٠٠٠	٨.٠٠٠	م ط	بالمتر المكعب أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات مع نقل المخلفات للمقلب العمومية
٢٨.٠٠٠.٠٠	٨٠	٣٥.٠٠٠	١٢.٠٠٠	٢٥.٠٠٠	١.٠٠٠	٨.٠٠٠	م ط	حفر لزوم اساسات اليريق والحوائط السائدة والبند يشمل سدة جوانب الحفر ونزع المياه إذا لزم الأمر
٥٢٥٠	١٤٠	٣٧.٥	٣٥٠	٠	٣٧.٥	٣٠	م ط	تكسير وإزالة خرسانة مسلحة لزوم العوائق المعترضه لمسار الكوبرى ومنطقة اليريق ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية
٧٢.٠٠٠	٦٠	١٢.٠٠	١٥٠	٨٢٥	٣٧٥	٣٠٠	م ط	تكسير وإزالة مباني وخرسانة عادية لزوم العوائق المعترضه لمسار الكوبرى ومنطقة اليريق ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية
أعمال الخوازيق								
٩.٠٠٠.٠٠	٢٤.٠٠٠	٣.٧٥	٥	٠	٣.٧٥	٣	بالعدد	بالعدد نقل ماكينة الخوازيق إلى موقع العمل ثم فكها ونقلها خارج الموقع بعد الانتهاء من كافة الاعمال والسعر يشمل المعدات والأثاث اللازمة للكمبيوتر والموقع ومكان تخزينها والبند شامل مما جمعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف
١٤٥.٠٠٠.٠٠	٥٨٠٠	٢٥٠٠	٢٩٠٠	٠	٢٥٠٠	٢٠٠٠	م ط	بالمتر الطولى أعمال خوازيق بقطر ١٥٠ سم وحمل تشغيل ٥٩٠ طن في جميع أنواع التربة عدا الصخرية محفورة ومصبوبة في مواقعها على الأرض الطبيعية وتصب بخرسانة مسلحة ويتم في مواقعها على الأرض الطبيعية وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخسائية والخلط والدمك الميكانيكي على ألا يقل إجهاد الكسر عن ٣٥٠ كجم / سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب ومحتوي بورتلاندي عادي لا يقل عن ٤٥٠ كجم / م ^٣ والفئة تشمل نقل نتائج الحفر إلى المقالب العمومية وتكشير روس الخوازيق ولا تشمل حديد التسليح (والقياس من أسفل منسوب القاعدة) على أن تتم الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف
٢٥٠٠	٢٥٠٠	١	٣٥٠	٢٤٩٠	٢٥٠	٢٠٠	م ط	بالمتر الطولى أعمال خوازيق معتدة بقطر ٨٠ سم وحمل تشغيل ٢٠٠ طن في جميع أنواع التربة عدا الصخرية محفورة ومصبوبة في مواقعها على الأرض الطبيعية وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخسائية والخلط والدمك الميكانيكي على ألا يقل إجهاد الكسر عن ٣٥٠ كجم / سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب ومحتوي بورتلاندي عادي لا يقل عن ٤٥٠ كجم / م ^٣ والفئة تشمل نقل نتائج الحفر إلى المقالب العمومية وتكشير روس الخوازيق ولا تشمل حديد التسليح على أن تتم الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (لزوم كوبرى المشاة)
٣.٠٠٠.٠٠	٣.٠٠٠.٠٠	١	١	٠	١.٢٥	١	بالعدد	بالعدد عمل اختبار خازوقى عامل بقطر ١٥٠ سم وحمل التجربة ١٥٠% من الحمولة التشغيلية والفئة لا تشمل سعر خازوقى التجربة حتى طول ٤٥ متر وتشمل أجهزة القياس والبند شامل مما جمعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف
أعمال الخرسانة المسلحة والعادية لزوم الأعمدة والحوائط السائدة وهامات الخوازيق								
٦٣٣٧٥.٠٠	٣٢٥٠	١٩٥٠	٢٤٠٠	٦٣٧.٥	١٣١٢.٥	١٠٥٠	م ط	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة على خوازيق ١.٥ م وهامات الأعمدة ذو كسر قياسي قدره ٤٥٠ كجم / سم ^٢ بعد مضي ٢٨ يوم من تاريخ الصب مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي بمحتوي لا يقل عن ٤٥٠ كجم / م ^٣ مع استخدام فورم معدنية خاصة ذات طابع معماري مميز ومعتد من الهيئة مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود رأسيا ومتعامدا على المكددة والسعر يشمل الخلطة وعمل الشدات الفورم حتى يكون سطح الأعمدة النهائي أملس والسعر لا يشمل صلب التسليح
١٤٢٥.٠٠٠	١٥٠٠	٩٥٠	٩٥٠	٠	١.٠٠٠	٨٠٠	م ط	بالمتر المكعب خرسانة عادية للأساسات والبلاطة الانتقالية مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي أسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم / م ^٣
٦٢.٠٠٠.٠٠	١٥٥٠	٤٠٠	٤٠٠	٠	٥٠٠	٤٠٠	م ط	بالمتر المكعب خرسانة عادية للارصفة والبردورات والسعر غير شامل حديد التسليح
١٤٣.٠٠٠.٠٠	٢٢٠٠	٦٥٠	٩٠٠	٠	١٣٥٦.٢٥	١٠٨٥	م ط	بالمتر المكعب توريد وصب ودمك خرسانة مسلحة لزوم الاساسات والمخدرات وهامات الخوازيق والبلاطة الانتقالية وكافة العناصر الإنشائية المدفونة بإجهاد كسر قياسي قدره ٣٥٠ كجم / سم ^٢ بعد مضي ٢٨ يوم من تاريخ الصب مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي بمحتوي لا يقل عن ٤٥٠ كجم / م ^٣ والبند يشمل أعمال الصنفرة والمعالجة وتسوية السطح طبقا للابعاد التصميمية وجميع ما يلزم لنهوا العمل طبقا للمواصفات والبند لا يشمل حديد التسليح
١٢١٥.٠٠٠	٢٧٠٠	٤٥٠	٥٧٠	٠	٤٦٨.٧٥	٣٧٥	م ط	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الحوائط المساندة على قواعد ذو كسر قياسي قدره ٤٠٠ كجم / سم ^٢ بعد مضي ٢٨ يوم من تاريخ الصب مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي بمحتوي لا يقل عن ٤٠٠ كجم / م ^٣ على أن يكون السطح النهائي أملس وجميع ما يلزم لنهوا العمل طبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المباشر والسعر لا يشمل حديد التسليح

م.م.م.م.

م.م.م.م.



عن الشركة

عن الهيئة

أعمال الخرسانة المسلحة لزوم جسم الكوبري									
١٨	٣ م	٣٠٠٠	٣٧٥٠	٣٥٠	٤٥٠٠	٤١٠٠	٣٣٠٠	١٣٥٣٠٠٠	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للقطاع الصندوقي ذو كسر قياسي قدره ٤٥٠ كجم / سم ^٣ بعد مضي ٢٨ يوم من تاريخ الصب مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي بمحتوي لا يقل عن ٤٥٠ كجم / م ^٣ مع استخدام نوع مناسب من الشدات أثناء الصب للحصول على سطح أملس تماما - والسعر لا يشمل حديد التسليح
١٩	٣ م	١٧٠	٢١٢٠	٤٨٧٠	٧٠٠	٧٠٠	٣١٠٠	٢١٧٠٠٠	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأسقف أعلى الكمرات الحديدية كسر قياسي قدره ٤٥٠ كجم / سم ^٣ بعد مضي ٢٨ يوم من تاريخ الصب مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي بمحتوي لا يقل عن ٤٥٠ كجم / م ^٣ مع استخدام نوع مناسب من الشدات أثناء الصب للحصول على سطح أملس تماما - والسعر لا يشمل حديد التسليح
٢٠	٣ م	١٨٠٠	٢٢٥٠	٥٠٠	٢٧٠٠	٢٧٥٠	٣١٠٠	٨٥٢٥٠٠٠	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأسقف أعلى الخوازيق (slab on pile) سابقة الصب كسر قياسي قياسي قدره ٤٥٠ كجم / سم ^٣ بعد مضي ٢٨ يوم من تاريخ الصب مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي بمحتوي لا يقل عن ٤٥٠ كجم / م ^٣ مع استخدام نوع مناسب من الشدات أثناء الصب للحصول على سطح أملس تماما - والسعر لا يشمل حديد التسليح
٢١	٣ م	١٨٠	٢٢٥	٢٥٠	٢٥٠	٢٥٠	٢٥٠٠	٢٢٥٠٠٠	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأسقف القواعد والأعمدة والكمرات والبلاطات والستالام كسر قياسي قدره ٤٥٠ كجم / سم ^٣ بعد مضي ٢٨ يوم من تاريخ الصب مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي بمحتوي لا يقل عن ٤٥٠ كجم / م ^٣ مع استخدام نوع مناسب من الشدات أثناء الصب للحصول على سطح أملس تماما - والسعر لا يشمل حديد التسليح (لزم كوبري المشاة)
٢٢	٣ م	٨٥٠	١٠٦٢٠	٩٣٧٠	٢٠٠٠	٢٠٠٠	٣١٠٠	٢٢٠٠٠٠٠	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للقطاع الصندوقي للتغطية ذو كسر قياسي قدره ٤٥٠ كجم / سم ^٣ بعد مضي ٢٨ يوم من تاريخ الصب مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي بمحتوي لا يقل عن ٤٥٠ كجم / م ^٣ مع استخدام نوع مناسب من الشدات أثناء الصب للحصول على سطح أملس تماما - والسعر لا يشمل حديد التسليح
أعمال حديد التسليح									
٢٣	طن	٣٥٠٠	٤٣٧٥	١١٢٥	٥٥٠٠	٥٥٠٠	١٩٠٠٠	١٠٤٥٠٠٠٠	بالطن توريد رص صلب تسليح (٤٠/٦٠) بأطوال حتى ١٢ م والسعر يشمل توريد المواد والتقطيع طبقا للرسومات والسعر يشمل أيضا الكراسي والأوتار والتخات والهلك والاختيارات وكل ما يلزم لنهوض العمل طبقا للمواصفات ولا يشمل المواصلات
٢٤	طن	٢٠٠	٢٥٠	٠	١	١	٢٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	بالطن توريد رص صلب تسليح (٤٠/٦٠) من الأطوال الخاصة أكثر من ١٢ م والسعر يشمل توريد المواد والتقطيع طبقا للرسومات والسعر يشمل أيضا الكراسي والأوتار والتخات والهلك والاختيارات وكل ما يلزم لنهوض العمل طبقا للمواصفات ولا يشمل المواصلات
أعمال المنشآت الحديدية لجسم الكوبري									
٢٥	طن	٦٠٠	٧٥٠	٠	١٤٠٠	٤٦٥	٣٢٠٠٠	١٤٨٨٠٠٠٠	توريد وتركيب حديد إنشائي (Steel structure) لزوم أعمال جسم الكوبري بقطاعات Built up section من حديد صلب عالي المقاومة درجة St.52 إجهاد خضوع لا يقل عن ٣٥٥ كجم / سم ^٢ والبند يشمل جميع أنواع اللحامات والوصلات والاختيارات المختلفة لهما والبند يشمل كافة اللوازم بعمل الحماية بطبقتين من الحماية ضد الصدأ حسب الأصول الفنية والمواصفات والرسومات التصميمية.
٢٦	م ^٢	١٢٠٠	١٥٠٠	٣٠٠	١٨٠٠	١٨٠٠	٩٦٠	١٧٢٨٠٠٠	بالمتر المربع المسطح توريد وتشغيل وتركيب Corrugated sheets بسمك ٢ مم واللغة تشمل توريد المواد والتقطيع طبقا للرسومات والسعر يشمل أيضا الهالك والتخات والاختيارات وكل ما يلزم لنهوض العمل طبقا للمواصفات والرسومات التنفيذية المعتمدة وتعليمات جهاز الإشراف
أعمال الأرضية والحواجز									
٢٧	م. ط	٢٥٠٠	٣١٢٥	٠	٢٠٠٠	٢٠٠٠	٥٢٠	١٠٤٠٠٠٠	بالمتر الطولي لزوم أعمال النيوجرسي من الخرسانة العادية وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم بإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ مضاف عليها فاير ١ كجم / م ^٢
٢٨	م. ط	١٢٠٠	١٥٠٠	٠	١٠٠٠	١١٠٠	٥٩٠	٦٤٩٠٠٠	بالمتر الطولي لزوم أعمال النيوجرسي من الخرسانة العادية وجهين بارتفاع ٩٠ سم بإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ مضاف عليها فاير ١ كجم / م ^٢
أعمال العزل والدهانات									
٢٩	م ^٢	١٠٠٠	١٢٥٠	٠	٤٤٩٤	١٢٥٠	٥٠	٢٢٥٠٠	بالمتر المربع عمل طبقة عازلة من البوبتومين والدهان وجهان على البارد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوض العمل نهوا كاملا وذلك طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرف وعلى المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنهوض العمل نهوا كاملا والقياس هندسي وطبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرف.
٣٠	م ^٢	١٣٠٠٠	١٦٢٥٠	٠	٣٠٠٠٠	١٦٢٥٠	٨٠	١٣٠٠٠٠٠	بالمتر المربع المسطح توريد وعمل دهانات بمواد مقاومة للكربنة ذات أساس أكريليك Anticarbonation ومواد مقاومة للعناصر الخرسانية وتوريد مواد معالجة لسطح الخرسانة وذلك باستخدام نظام مواد دهانات مقاومة للكربنة صالحة للاستخدام المباشر على سطح الخرسانة على أن تقدم الشركة كتلوج من الجهة الموردة موضحة به الاشتراطات الفنية الخاصة بالتنفيذ واللغة تشمل الشدة المعدنية وكل ما يلزم لنهوض العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرف
نواصل التمدد									
٣١	م. ط	١٧٠	٢١٢٠	٠	٢٥٠	١٨٠	٤٠٠٠	٧٢٠٠٠٠	بالمتر الطولي توريد وعمل فواصل تمدد في أرضية الكوبري من THERMAL JOINT وتحقق التشكلات الموضحة بالرسومات وكل ما يلزم طبقا للمواصفات الفنية والسعر يشمل التوريد وتركيب جميع الأجزاء وذلك للفواصل ذات التمدد بقيمة (٢٥ -/٠) مم والسعر يشمل كل ما يلزم طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف
تجربة تحميل جسم الكوبري									
٣٢	بالعدد	٣	٣٠٧٥	٠	١	١	٩٠٠٠٠	٩٠٠٠٠	بالعدد عمل تجربة اختبار تحميل طبقا للمواصفات يتم تحميل الاحمال الخاصة باختبار الباكيا الواحدة وفقا للرسومات المرفقة والسعر يشمل جميع أدوات القياس اللازمة وعمل الاختبارات على الباكيا الواحدة وتقديم التقرير النهائي لاختبار التحميل معتمد من كلية الهندسة جامعة القاهرة أو عن شمس والبند يشمل كل ما يلزم لنهوض الاعمال طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرف



محمد

عبدالمجيد

عن الهيئة

عن الاستشاري

عن الشركة

الركائز									
٣٣	بالعدد	٣٠	٣٧.٥	٠	٠	٠	٠	١٨٩.٠٠	٠
بالعدد مقاس ١٧١*٥٠.٠*٤٠٠ (C2)									
٣٤	بالعدد	٤٥	٥٦.٢٥	٠	٠	٠	٠	٢٢.٠٠٠	٠
بالعدد مقاس ١٢٦*٦٠.٠*٥٠٠ (C2)									
٣٥	بالعدد	٢٥	٣١.٢٥	٠	٠	٠	٠	١.٠٠٠	٠
بالعدد مقاس ١٥١*٤٥.٠*٣٥٠ (C4)									
أعمال صرف مياه المطر									
٣٤	م.ط	٣٥	٤٣٧.٥	٠	٠	٠	٠	٣٥٠	١٢٢٥.٠٠
بالعدد									
٣٥	بالعدد	٣٥	٤٣.٧٥	٠	٠	٠	٠	٤.٠٠٠	١٢.٠٠٠
أعمال الكهرباء والإنارة									
٣٦	بالعدد	١٢٠	١٥٠	٠	٠	٠	٠	٢٢.٠٠٠	٢٢.٠٠٠
٣٧	م.ط	٦٠٠	٧٥٠	٠	٠	٠	٠	٥٠٠	٣.٠٠٠
٣٨	بالعدد	١٥	١٨.٧٥	٠	٠	٠	٠	٧٥.٠٠	١١٢٥.٠٠
٣٩	م.ط	٤٥٠٠	٥٦٢٥	٠	٠	٠	٠	٣٢.٠٠	١٤٤.٠٠٠
٤٠	بالعدد	١	١.٢٥	٠	٠	٠	٠	٦٥.٠٠	٦٥.٠٠
٤١	بالعدد	١	١.٢٥	٠	٠	٠	٠	١٢٥.٠٠٠	٠
أعمال الطرق السطحية									
٤٢	م.ط	٤.٠٠٠	٥.٠٠٠	٠	٠	٠	٠	١٧	٠
٤٣-أ	م.ط	١٠٠	١٢٥	٠	٠	٠	٠	١٣.٠٠	٩١.٠٠
٤٣-ب	م.ط	١٠٠	١٢٥	٢٢٥	٤٠٠	٣٥٠	٢.٠٠٠	٧.٠٠٠	٠
٤٣-ج	م.ط	١٠٠	١٢٥	٠	٠	٠	٠	٣٢.٠٠	٠
٤٤	م.ط	٢.٠٠٠	٢٥.٠٠	٥٥.٠٠	٢.٠٠٠	٦٥.٠٠١	٨٠	٥٢.٠٠٠	٨٠

عن المهندس

عن المهندس



عن الشركة

٤٥	٣م	٢٠٠٠	٢٥٠٠	٢٥٠٠	٦٠٠٠	٥٠٠٠	٢٦٠	١٢٠٠٠٠	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة إحلال برمال نظيفة وسن بنسبة ١: ٢ من خارج الموقع ومطلوبة للمواصلات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسبك لا يزيد عن ٢٥ سم للطبقة الواحدة لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل جسر الطريق والاكثاف ورشها بالمياه الاصلوية إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٨% من الكثافة الجافة القصوى) وذلك من المحاجر المعتمدة طبقا لمعاينتها ومساقتها ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجمع مشتعلاته طبقا لاصول الصناعة والاختبارات اللازمة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف
٤٦	٣م	٦٠٠٠	٧٥٠٠	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	٧٥٠٠	١٩٢	١٤٤٠٠٠٠	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أنبوبة صالحة للردم مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسبك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكثاف (نسبة تحمل كالفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الاصلوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجمع مشتعلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف (مسافة لا تقل عن ١٣٠ كم)
٤٧	٣م	١٠٠٠	١٢٥٠	١	١	١٢٥٠	١٦٨	.	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أنبوبة صالحة للردم مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام المعدات بسبك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكثاف (نسبة تحمل كالفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الاصلوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والكتل المروية العالية أو داخل المدن السكنية المزججة والبند بجمع مشتعلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف وطبقا لمساقت لا تقل (مسافة لا تقل عن ١٠ كم)
٤٨	٣م	٦٠٠٠	٧٥٠٠	٥٠٠	٦٠٠٠	٩٠٠٠	٢٨٤	٢٥٥٦٠٠٠	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المترجعة الطبيعية ناتج المعزات والتدرج ولا يقل نسبة تحمل كالفورنيا لها عن ٦٠% ولا يزيد نسبة الحافق بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠% وفردها وتشغيلها على طبقات باستخدام آلات التسوية الحديثة على ألا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الاصلوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجمع مشتعلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف (مسافة لا تقل عن ١٦٠ كم)
٤٩	٢م	١٥٠٠٠	١٨٧٥٠	.	٢٥٠٠٠	٢٥٠٠٠	٢٥	١٢٥٠٠٠	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة تشريب من البتومين السائل متوسط التطاير MC30 بمعدل من ١.٢ - ١.٥ كجم / متر ٣ ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا لقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجمع مشتعلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف
٥٠	٢م	٢٠٠٠٠	٢٥٠٠٠	١٠٧٥٠٠٠	٢٥٠٠٠	٢٥٠٠٠	٧.٢٥	٧٩٧٥٠٠٠	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة لاصقة من البتومين السائل متوسط التطاير RC3000 بمعدل ٠.٥ كجم / متر ٢ ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا لقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجمع مشتعلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف
٥١	٢م	٣٥٠٠٠	٤٣٧٥٠	.	٢٥٠٠٠	٢٥٠٠٠	١١٤	٣٩٩٠٠٠٠	بالمتر المسطح توريد وفرش وتشغيل طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسبك ٦ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ واردة شركة النصر بالسويس أو ما يمثلها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخروط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا لقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجمع مشتعلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف
٥٢	٢م	٢٠٠٠٠	٢٥٠٠٠	٧٥٠٠٠	٢٥٠٠٠	٢٥٠٠٠	١٠٩	١٠٩٠٠٠٠٠	بالمتر المسطح توريد وفرش وتشغيل طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن بسبك ٥ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ واردة شركة النصر بالسويس أو ما يمثلها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخروط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا لقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجمع مشتعلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف
٥٣	ط.م	٤٠٠٠	٥٠٠٠	.	١	١	١٢٠	.	بالمتر الطولي صب ودهان برودة من الخرسانة العادية بأبعاد ٥٠×٢٣×٢٥ سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكي تتكون من ٣م. ٠.٨ من لوميت لا يزيد أكبر مقاس للحبيبات عن ١.٥ سم و٣م. ٠.٤+ سم ٢٠ رمل ٢٥٠+ كجم أسمنت ويتم صب البردودة على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وبعرض ٢٠ سم طبقا للمخروط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد اللحامات عن ١ سم والتي تملء بالغوم المضغوط سمك ١ سم والسعر يشمل دهان البردورات ثلاث أوجه ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف
٥٤	ط.م	١٨٠٠	٢٢٥٠	١٧٥٠	١٨٠٠	١٨٠٠	٥٥٠	٢٢٠٠٠٠٠	تحويلات ممرورية لزوم تأمين سلامة المرور شاملة مطبات صناعية ولافتات إرشادية وتحذيرات وكشافات إنارة على طول التحويلة وإشارات مضنية وجواز خرسانية مؤقتة
									أسعار بنود الرصف تم احتسابها على القائمة الموحدة لأعمال الطرق بتاريخ ٣٠ يونيو ٢٠١٩ ويتم الاحتساب حسب أسعار البتومين بالزيادة أو النقصان

محمد

ع. ر. الحبل

عن الهيئة

عن الاستشاري



عن الشركة

أعمال الحوائج الحديدية (لزوم كوبري المشاة)							
٥٥	بالمتر الطولي	توريد وتركيب حاجز حديدي Handrail طبقا للرسومات التصميمية ووفقا لأصول الصناعة	م.ط	١٠٠	١٢٥	١٢٤	٢٩٩
٥٦	بالمتر المربع	عمل طبقة عازلة من البوبتومين والدهان وجهان على البارد للقواعد لزوم كوبري المشاة	م.ط	١٥٠	١٨٧.٥	٠	١٥٠
٥٧	توريد وتركيب كسوة للدرج	جرائب أحمر الفريقة يعتمد من الهيئة قبل التوريد القائمة سمك ٢ سم والفلانة سمك ٤ سم، والفلانة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت بالخرسانة لزوم كوبري المشاة	م.ط	٣٠٠	٣٧٥	٠	٣٠٠
٥٨	توريد وتركيب أرضيات	جرائب أحمر الفريقة ١٠ x ٤٠ x ٢ سم لزوم أرضيات الكوبري وبسطات السلم يعتمد من الهيئة قبل التوريد لزوم كوبري المشاة	م.ط	٢٢٥	٢٨١.٢٥	٠	٢٢٥
أعمال الكهرباء والإنارة والصرف (لزوم كوبري المشاة)							
٥٩	عدد	توريد وتركيب أعمدة إنارة طراز حدائق متدرج بطول ٤.٠٠ متر على أن يكون مدهون ببوية الكترولستيتك إنتاج إحدى الشركات المتخصصة بالقطار متدرجة ٢ & ٤ بوصة شاملة الكشافات بدرجة حماية ٧ نقل IP65 على ألا تقل قدرة الللمبة عن ١٠٠ وات ليد ولوحة التوزيع الفرعية وجوايب التثبيت بقطر مناسب والفلانة تشمل التوريد والتركيب والوصلات جميعها ومد الكابلات من الأعمدة قطاع ١٠ x ٤ مم ٢ المونيووم داخل مواسير PVC ممرنة قطر ٣٦ مم ٢ على أن تكون المسافة بين كل صمودين ١٥ متر ويتم تركيب الأعمدة بالتبادل على جتبي الكوبري ومحمل على البند الكابل ترابي مجلفن وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على أن يتم اعتماد جميع المواد قبل البدء بالتنفيذ لزوم كوبري المشاة	١٠	١٢.٥	٠	١٠	٩٧٥٠
٦٠	عدد	توريد وتركيب مزارب لصرف مياه الأمطار بمصفاة متحركة من الزهر والفلانة تشمل تركيب المزارب وعمود الصرف من البلاستيك PVC قطر ٢ بوصة والفلانة تشمل التوريد والتركيب وعمل العيول العرضية والطولية لزوم كوبري المشاة	٢	٢.٥	٠	٢	٥٠
٦١	م.ط	توريد وتركيب واختيار كابل رئيسي قطاع ٣٥*٤ سم ٢ المونيووم مسلح داخل مواسير PVC ٣ بوصة والبند يشمل الحفر والردم وغرف التفقيش وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف لزوم كوبري المشاة	٢٩٠	٣٦٢.٥	٠	٢٩٠	٣٢٠
٦٢	عدد	توريد وتركيب واختيار لوحة توزيع عمومية إنتاج إحدى الشركات المتخصصة مدهونة ببوية الكترولستيتك وتحتوي على عدد ١ قاطع عمومي ثلاثي بسعة قاطع لا تقل عن ٢٥ KA وعدد ١ كونتاكتور ١٠ أمبير مزود بخلية كهروضوئية ٦ أمبير وعدد ٤ قاطع فرعي ثلاثي وعدد ٣ لمبة بيان وعدد ١ سليكتور وعدد ٢ بوش بوتن وسليكتور والبند محمل عليه كل ما يلزم التشغيل وذلك طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف لزوم كوبري المشاة	١	١.٢٥	٠	١	٢٧٥٠٠

محمد

محمد الجمل



كوبرى مزلقان أبوحمص المقياسه المجدده رقم (٤)

ثانيا: كميات زائدة عن ٢٥% من العقد وتم التفاوض عليها :

م	البند	الوحدة	الكمية بالمقياسه المجدده رقم ٤	الفئة بالجنيه	الاجمالى بالجنيه
أعمال الحفر والتكشير ونقل المخلفات					
١-٣	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي لزوم أساسات الحوائط والقواعد المسلحة وبين الخوازيق العمق المطلوب في جميع أنواع التربة عدا الصخرية لزوم الأساسات حيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاييس الموضحة بالرسومات التنفيذية بالإضافة إلى ١ م رفرقه والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أي عوائق تعترضه ونزع مياه الرش ونقل نتائج الحفر (مسافة لا تقل عن ١١٠ كم) والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	٣٠٠٠	٨٧	٢٦١٠٠٠
١-٧	تكشير وإزالة خرسانة مسلحة لزوم العوائق المعترضة لمسار الكوبرى ومنطقة البربخ ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية	م ^٣	٤٠٠	١٥٠	٦٠٠٠٠
أعمال الخوازيق					
١-٩	بالعدد نقل مكنية الخوازيق إلى موقع العمل ثم فكها ونقلها خارج الموقع بعد الانتهاء من كافة الأعمال والسعر يشمل المعدات والأوتار واللائمة للتركيب بالموقع ومكان تخزينها والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	٣٠٢٥	٢٤٤٨٠٠	٧٩٥٦٠٠
١-١٠	بالمتر الطولي أعمال خوازيق بقطر ١٥٠ سم وحمل تشغيل ٥٩٠ طن في جميع أنواع التربة عدا الصخرية محفورة ومصبوبة في مواقعها على الأرض الطبيعية وتصب بخرسانة مسلحة ويتم في مواقعها على الأرض الطبيعية وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخسائية والخلط والدك الميكانيكي على ألا يقل إجهاد الكسر عن ٣٥٠ كجم / سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب ومحتوي أسمنت بورتلاندي عادي لا يقل عن ٤٥٠ كجم / م ^٣ والفئة تشمل نقل نتائج الحفر إلى المقالب العمومية وتكشير رؤوس الخوازيق ولا تشمل حديد التسليح (والقياس من أسفل منسوب القاعدة) على أن تتم الأعمال طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م. ط	٣٥٠	٦٠٢٥	٢١٠٨٧٥٠
أعمال حديد التسليح					
١-٢٣	بالطن توريد رص صلب تسليح (١٠/٦٠) بأطوال حتى ١٢ م والسعر يشمل توريد المواد والتقطيع طبقا للرسومات والسعر يشمل أيضا الكراسي والأوتار والتخاتل والهالك والاختبارات وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للمواصفات ولا يشمل المواصلات	طن	٠	٢٧٠٠٠	٠
أعمال المنشآت الحديدية لجسم الكوبرى					
١-٢٥	توريد وتركيب حديد إنشائي (Steel structure) لزوم أعمال جسم الكوبرى بقطاعات Built up section من حديد صلب عالي المقاومة درجة St.52 إجهاد خضوع لا يقل عن ٣٥٥ كجم / سم ^٢ والبند يشمل جميع أنواع اللحامات والوصلات والاختبارات المختلفة لهما والبند يشمل كافة اللوازم بعمل الحماية بطبقتين من الحماية ضد الصدأ حسب الأصول الفنية والمواصفات والرسومات التصميمية.	طن	٠	٤٧٦٠٠	٠
أعمال العزل والدهانات					
١-٢٩	بالمتر المربع عمل طبقة عازلة من البوبتومين والدهان وجهان على البارد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا وذلك طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا والقياس هندسي وطبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٢٠٠٠	٥١	١٠٢٠٠٠
١-٣٠	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بمواد مقاومة للكربنة ذات أساس أكليك Anticarbonation ومواد مقاومة للعناصر الخرسانية وتوريد مواد معالجة لمسطح الخرسانة وذلك باستخدام نظام مواد دهانات مقاومة للكربنة صالح للاستخدام المباشر على سطح الخرسانة على أن تقدم الشركة كتالوج من الجهة الموردة موضح به الاشتراطات الفنية الخاصة بالتنفيذ والفئة تشمل الشدة المعدنية وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	٢٣٣٦٠	١١٠	٢٥٦٩٦٠٠
فواصل التمدد					
١-٣١	بالمتر الطولي توريد وعمل فواصل تمدد في أرضية الكوبرى من THERMAL JOINT ونقل التشكلات الموضحة بالرسومات وكل ما يلزم طبقا للمواصفات الفنية والسعر يشمل التوريد وتركيب جميع الأجزاء وذلك لحاصل ذات تمدد ببقية (٠/+/-) ٢٥ مم والسعر يشمل كل ما يلزم طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م. ط	٠	٤٢٠٠	٠
أعمال الطرق السطحية					
١-٤٦	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أثرية صالحة للردم مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكشاف (نسبة تحمل كاثيرونيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياد الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (١٥%) من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (مسافة لا تقل عن ١٣٠ كم)	م ^٢	٣٥٠٠٠	٢٧٠٠٠	٩٤٧١٠٠٠
١-٤٩	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البتومين السائل متوسط التطاير MC30 بمعدل من (١,٥ - ١,٢) كجم / متر ^٢ ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمعها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	٠	٢٨	٠

من النسخة

من النسخة



كوبري مزلقان أبوحمص المقاييس المجددة رقم (٤)

ثالثاً: بنرد مستجده تم التفاوض عليها :

م	البند	الوحدة	الكميات طبقاً لآخر مقاييسه معتمده رقم (٣)	الكمية بالمقاييس المجددة رقم ٤	الفئة بالجنيه	الاجمالي بالجنيه
١	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بولي قطر ٨٠ سم لزوم تحويل مياه المصرف أثناء التنفيذ والسعر شامل مما جيجيه طبقاً لتعليمات المهندس المشرف	م ط	٦٧٥	٦٧٥	٣٧٠٠	٢٤٩٧٥٠٠
A-٢	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النوع C4 مقاس ١١٦*٤٠٠*٣٠٠ طبقاً للاشتراطات والمواصفات الموضحة بالجدول والرسومات والسعر يشمل الحقن وضبط السطح أسفل الركائز من النوع المكون من رقائق البولييمرات المرنة والمتداخل من رقائق المعدن	عدد	٢٨	٢٤	١٠٠٧٥	٢٤١٨٠٠
B-٢	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النوع C4 مقاس ١٢١*٤٠٠*٣٥٠ طبقاً للاشتراطات والمواصفات الموضحة بالجدول والرسومات والسعر يشمل الحقن وضبط السطح أسفل الركائز من النوع المكون من رقائق البولييمرات المرنة والمتداخل من رقائق المعدن	عدد	٣٤	٣٠	١٣٣٣٦	٤٠٠٠٨٠
C-٢	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النوع C4 مقاس ١٣٦*٤٠٠*٤٠٠ طبقاً للاشتراطات والمواصفات الموضحة بالجدول والرسومات والسعر يشمل الحقن وضبط السطح أسفل الركائز من النوع المكون من رقائق البولييمرات المرنة والمتداخل من رقائق المعدن	عدد	٣٧	٣٣	١٨٥٢٣	٦١١٢٥٩
D-٢	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النوع C2 مقاس ١٥٦*٤٠٠*٤٠٠ طبقاً للاشتراطات والمواصفات الموضحة بالجدول والرسومات والسعر يشمل الحقن وضبط السطح أسفل الركائز من النوع المكون من رقائق البولييمرات المرنة والمتداخل من رقائق المعدن	عدد	٨	١٢	٢٦٢٣٠	٣١٤٧٦٠
E-2	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النوع (C2-B2) مقاس (١٣٧*٤٠٠*٣٠٠) طبقاً للاشتراطات والمواصفات الموضحة بالجدول والرسومات والسعر يشمل الحقن وضبط السطح أسفل الركائز من النوع المكون من رقائق البولييمرات المرنة والمتداخل من رقائق المعدن	عدد	٨	٨	١٢٨١٥	١٠٢٥٢٠
F-2	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النوع (C2-B3) مقاس (٢٠٢*٧٠٠*٦٠٠) طبقاً للاشتراطات والمواصفات الموضحة بالجدول والرسومات والسعر يشمل الحقن وضبط السطح أسفل الركائز من النوع المكون من رقائق البولييمرات المرنة والمتداخل من رقائق المعدن	عدد	٤	٤	٥١٢٠٠	٢٠٤٨٠٠
G-2	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النوع (C2-B4) مقاس (١٣٧*٤٠٠*٣٥٠) طبقاً للاشتراطات والمواصفات الموضحة بالجدول والرسومات والسعر يشمل الحقن وضبط السطح أسفل الركائز من النوع المكون من رقائق البولييمرات المرنة والمتداخل من رقائق المعدن	عدد	٢	٢	١٧٥١٥	٣٥٠٣٠
٣	بالمتر المكعب اعمال انشاء حائط ساند من الديش على التلث حسب القطاعات التصميمية والفئة شاملة اعمال التطهير لنسج الحفر بعد نهو العمل وكل مايلزم لنهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ط	٣٥٠٠	٠	٥٢٥	٠
٤	بالمتر الطولي تنفيذ تدعيم أسفل الطريق الزراعي بنظام الحفر النفقي الموجه لمواسير HDPE لعدد ٦ ماسورة قطر الماسورة ٦ بوصة من مادة البولي ايثيلين على الكثافة والسعر شامل كل مايلزم لنهو الاعمال طبقاً للمواصفات والاشتراطات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	م ط	٥١٤	٥١٤	١٩٥٠	١٠٠٢٣٠٠
٥	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق حماية قطر ٦٠ سم طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى على محتوى ٤٥٠ كجم للمتر المكعب ونقل الخوازيق العليا ونقل المخلخات الى المقلب العمومية والسعر يشمل الاعمال المساحية ولايشمل حديد التسليح والبند شامل مما جيجيه طبقاً لاصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ط	٧٦٨٣	٥٤٠٠	١٨٠٠	٩٧٢٠٠٠
٦	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق سند من الاسمنت والبنتونيت قطر ٦٠ سم لتدعيم التربة وسند جوانب الحفر طبقاً للرسومات والمواصفات والبند شامل مما جيجيه طبقاً لاصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ط	٣٧٠٤	٢٤٠٠	١٢٠٠	٢٨٨٠٠٠
٧-١	بالمتر الطولي توريد وتركيب وعمل فواصل تمدد في ارضية الكوبرى من النيوبيرين المسلح وتحقق التشكلات الموضحة بالرسومات وكل مايلزم طبقاً للمواصفات الفنية والسعر يشمل التوريد وتركيب جميع الاجزاء وذلك للفصل ذات تمدد ٥٠ (-/+) سم والسعر يشمل كل ما يلزم طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ط	٠	٦٥	٨١٠٠	٥٢٦٥٠٠
٨-١	بالعدد تجربة اختبار ديناميكي على خازوق عامل قطر ١٠.٥ وبحمل ١٥٠ % من حمل التشغيل والبند يشمل نهو الاعمال نهوا كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات والسعر يشمل تنفيذ رقبة عمود قطر ١٠.٥ متر وارتفاع ٢ متر شامل حديد التسليح لزوم تنفيذ التجربة وإزالة رقبة العمود بعد انتهاء التجربة	بالعدد	٠	١	٣٤٣٣٠٠	٣٤٣٣٠٠
٩-١	بالطن توريد وتشغيل وتركيب حديد انشائي لزوم تنفيذ الباكيا المعدنية (A19-A20) أعلى الطريق الزراعي (القاهرة - الاسكندرية) بعد تعديل التصميم باستخدام قطاعات صندوقية دورانية لعدم توافر الواح صاج ١٠٠ سم والبند يشمل المسامير - اللحامات - الاختبارات - النقل من المصنع للموقع وتوفر وتجهيز ساحات جميع وتشغيل ولحام القطاعات واستخدام أوناش بالحمولات المناسبة مع الدهان بوجهين برايمر طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التنفيذية والمواصفات	بالطن	٠	٧١٠.٥	٨٩٥٠٠	٦٣٥٨٩٧٥٠
٢٥-١	بالمقطوعة علاوة فرق أوناش لحمولة أكثر من ٥٠٠ طن لرفع الكمر المعدني نظراً لاستخدام ٢ ونش خمولة ١٢٠٠ طن و ٨٠٠ طن باجمالي كمية ٧٥٠ طن وذلك نظراً لصعوبة الارتكاز في منتصف الباكيا لوجود الطريق الزراعي وخط السكة الحديد	بالمقطوعة عبة	٠	٦	٣٩٠٠٠٠	٢٣٤٠٠٠٠
١٣-١	علاوة في حالة زيادة ارتفاع الاعمدة والكمرات العرضية للكوبرى عن ٦ م	م ط	٠	١٥٠٠	١٠٠	١٥٠٠٠٠
١٨-١	علاوة في حالة زيادة ارتفاع بلاطة القطاع الصندوقي (BOX SECTION) للكوبرى عن ٦ م	م ط	٠	٤٠٠٠	١٠٠	٤٠٠٠٠٠
٢٠-١	علاوة في حالة زيادة ارتفاع البلاطة على خوازيق الكوبرى عن ٧ م	م ط	٠	١٠٠١	١٠٠	١٠٠١٠٠
الاجمالي			فقط وقدره ثلاثمائة وثلاثون مليوناً ومائتان وتسعة وثلاثون الفا وسبعمائة وتسعة وأربعون جنيهاً لاغير			٣٣٠٢٣٩٧٤٩

عن الشركة

عن الاستشاري



عن الشركة

وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكباري

المنطقة الثالثة عشر البحيرة وكفر الشيخ

القيد : / / ٢٠٢٣

التاريخ : / / ٢٠٢٣



الموضوع : بشأن كوبري مزلقان أبو حمص

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

نحية طيبة وبعد

إيماءاً إلى مشروع كوبري مزلقان أبو حمص .

عقد رقم ٢٠٢١/٢٠٢٠/١٧

تنفيذ شركة النيل العامة للطرق والكباري

نحيط علم سيادتكم بموقف المحملات بالمستخلص رقم (١٩) جاري وبياتها كالاتي :

- مكاتب الهيئة وأجهزة الكمبيوتر موجوده

- السيارة غير متواجده بالمنطقة

- لا يوجد عماله محملة على العقد

- ولا يوجد أي محملات أخرى على العقد

برجاء التكرم بالإحاطة والتوجيه باللائم

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام

مرفقات :

التوقيع ()
مهندس / مجدي عبد السلام عامر
رئيس الإدارة المركزية

١٩

١٩