

**محضر اجتماع لجنة مفاوضات
مشروع تنفيذ أعمال محور دشنا علي النيل في المسافة من
كم ٠+٨٧٥ حتى كم ٢+٣٥٠ بطول ١.٤٧٥ كم
بالأمر المباشر**

تنفيذ " شركة النيل العامة للطرق والكباري

تمت موافقة السيد اللواء مهندس / رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري علي المذكرة المعروضة علي سيادته بشأن تشكيل لجنة لمفاوضة شركة النيل العامة للطرق والكباري علي الأسعار النهائية للمشروع والتي تم إصدار أوامر إسناد لها وذلك بطريق الاتفاق المباشر طبقا لأسعار القائمة الموحدة وذلك لتنفيذ أعمال محور دشنا علي النيل في المسافة من كم ٠+٨٧٥ حتى كم ٢+٣٥٠ بطول ١.٤٧٥ كم

المهندس / ايمن محمد متولي	رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري	رئيسا
المهندس / عبد الرحيم كمال الدين	الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري	عضوا
المهندس / محمد محمود محمد اباطة	الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري	عضوا
المهندس / محمد كمال حسن غنيم	الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري	عضوا
المهندس / محمد علي	الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الطرق	عضوا
المهندس / من قبل المنطقة المشرفة	المنطقة الثامنة - قنـا	عضوا
المحاسب / محمد جمال الدين سالم	عضو إدارة مراجعة المستخلصات	عضوا
الأستاذ / هاني جمال عبد السيد	عضو الإدارة القانونية	عضوا
الأستاذ / إيهاب سمير عبد الفتاح	عضو إدارة العقود	عضوا

- وبحضور استشاري الهيئة للقطاع المنفذ

فقد اجتمعت اللجنة المشكلة لهذا الغرض في تمام الساعة الواحدة ظهرا يوم الثلاثاء الموافق ٢٠٢٣ / ٦ / ٢٠ بمقر الهيئة بمدينة نصر وبحضور مندوب الشركة المفوض حيث قامت اللجنة بمباشرة مهام أعمالها في مفاوضة الشركة علي الأسعار النهائية لبنود تنفيذ أعمال محور دشنا علي النيل في المسافة من كم ٠+٨٧٥ حتى كم ٢+٣٥٠ بطول ١.٤٧٥ كم بمبلغ ١.١٠٤ مليار جنيه (فقط وقدره مليار ومائة وأربعة مليون جنيها لا غير)



شاملا كافة الضرائب والرسوم المقررة بما فيها ضريبة القيمة المضافة بالعقد رقم (١٢٦٩ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣) بتاريخ ٢٣ / ١ / ٢٠٢٣ وتطبيقا للبند الثاني من العقد المتضمنة ((وتعتبر هذه القيمة تقديرية وتتم المحاسبة النهائية طبقا للكميات المنفذة علي الطبيعة بالفئات التي تحدد بمعرفة اللجنة المشكلة من قبل الهيئة))

- قامت اللجنة بدراسة أسعار العملية وتم الاتفاق علي الأسعار النهائية لتصبح بقيمة إجمالية مقدارها ١.١٠٣.٩٩٩.٧٧٠ جنيه (فقط وقدره مليار ومائة وثلاثة مليون وتسعمائة وتسعة وتسعون ألف وسبعمائة وسبعون جنيها لا غير) طبقا للبند المرفقة
- وحسبما أفاد السادة الفنيون بمناسبة هذه الأسعار التي توصلت إليها اللجنة طبقا للقائمة الموحدة (طبقا للمقاييسات المرفقة) ولأسعار السوق ويقع علي عاتق الجانب الفني مسئولية الرأي المبدي منهم محمولا علي أسبابه
- وعلية اقل المحضر بما هو مسطر بعالية وتم التوقيع علي ذلك ، وعرض النفل علي السلطة المختصة للاعتماد

- ممثل شركة النيل العامة للطرق والكباري
- المهندس / ماريو هاني



التوقيعات

.....
.....
.....
محمد الوزيري
.....
.....
.....
.....

اللجنة

- الأستاذ / إيهاب سمير عبد الفتاح
- الأستاذ / هاني جمال عبد السيد
- المحاسب / محمد جمال الدين سالم
- المهندس / من قبل المنطقة المشرفة
- المهندس / محمد علي
- المهندس / محمد كمال حسن غنيم
- المهندس / محمد محمود محمد ابازة
- المهندس / عبد الرحيم كمال الدين
- المهندس / ايمن محمد متولي

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

مهندس /
محسن محمد زهران

أوافق ويعتمد

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



القاهرة في : ٢٠٢٣/٠٦/٠٨

السيد العميد / أبو بكر احمد حسن عساف

رئيس الإدارة المركزية للشئون المالية والإدارية

الهيئة العامة للطرق والكباري

تحية طيبة ... وبعد ،،،

تفوض شركة النيل العامة للطرق والكباري السيد المهندس / ماريو هاني صبحي

بطاقة رقم (٢٨٢٠٥١٣٠١٠١٠٧٧) مدير عام التخطيط والمتابعة للتوقيع على مفاوضات الأسعار

النهائية لمشروع / انشاء محور دشنا العلوى على النيل من الكيلو ٠+٨٧٥ إلى الكيلو ٢+٣٥٠

بطول ١,٤٧٥ كيلو بالأمر المباشر.

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ،،،

العضو المنتدب التنفيذي

مهندس / محسن محمود عبد المطلب



مذكرة رقم (٤٥٠)

للعرض على السيد اللواء المهندس / رئيس مجلس الإدارة

بخصوص : مشروع انشاء محور دشنا العلوى على النيل من الكيلو ٠.٨٧٥ الى الكيلو ٣٥٠ + ٢ بطول ١.٤٧٥ كيلو بالامر المباشر

الموضوع :

- اسندت الهيئة العامة للطرق والكبارى المشروع عالية الى شركة النيل العامة للطرق والكبارى بامر الاسناد المباشر .
- بتاريخ ٢٠٢٣ / ٥ / ٣ ورد كتاب شركة النيل العامة للطرق والكبارى الشركة المنفذة للمشروع عالية للسيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق متضمناً طلب الموافقة على تشكيل لجنة لمفاوضة شركة النيل العامة للطرق والكبارى على الاسعار النهائية للمشروع عالية .

المطلوب :

التكرم باتخاذ ما ترونه مناسباً نحو الموافقة على تشكيل لجنة فنية مالية قانونية لمفاوضة شركة النيل العامة للطرق والكبارى على الاسعار النهائية للعملية عالية على ان يتم تشكيل اللجنة من السادة الاتى اسمائهم .

- | | | |
|--------|--|---------------------------------------|
| رئيساً | الادارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى | ١ . مهندس / ايمن محمد متولى |
| عضواً | الادارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى | ٢ . مهندس / محمد محمود محمد ابازة |
| عضواً | الادارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى | ٣ . مهندس / محمد كمال حسن غنيم |
| عضواً | الادارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى | ٤ . اللجنة الدائمة للاعمال الكهربائية |
| عضواً | مهندس من قبل المنطقة الثامنة | ٥ . عضواً |
| عضواً | | ٦ . عضو الشؤون القانونية |
| عضواً | | ٧ . عضو الشؤون المالية والإدارية |
| عضواً | الشركة المنفذة | ٨ . مهندس / مندوب الشركة المنفذة |

التوقيع : ()

مهندس / ايمن محمد متولى

رئيس الادارة المركزية

لتنفيذ وصيانة الكبارى

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 / هشام الدين مصطفى

رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

• رأى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

بموافقة

• رأى السيد اللواء المهندس نائب / رئيس مجلس الإدارة

أوافق

• قرار السيد اللواء المهندس / رئيس مجلس الإدارة

أوافق

رقم البند	الكمية بالمقايضة	الوحدة	بيان الاعمال	الفئة قبل المفاوضة	الفئة بعد المفاوضة	الإجمالي بعد المفاوضة بالجنيه
أولاً:- اعمال الكبارى						
١	١٠٠٠	م.ط	بالمتر الطولى اعمال الرفع المساحى للمرافق والمعتراضات .	١٥	١٣	١٣٠٠٠
٢	٤٢٠	م.ط	بالمتر الطولى تنفيذ أعمال الجسات بالبر لتحديد أطوال الخوازيق ويشمل تقديم التقرير للاستشارى .	٦٠٠	٤٢٥	١٧٨٥٠٠
٣	٤٠٠	م.ط	بالمتر الطولى تنفيذ أعمال الجسات بالمجرى المائى لتحديد أطوال الخوازيق ويشمل تقديم التقرير للاستشارى	١٦٠٠	١٤٥٠	٥٨٠٠٠٠
٤	١٠٠٠	م.ط	بالمتر الطولى هدم وتكسير برودرات بأي نوع ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	٣٠	١٨	١٨٠٠٠
٥	١٠٠	م.ط	بالمتر المكعب تكسير وإزالة أسفلت وطبقات اساس باي سمك ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونحو العمل والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . مسافة نقل ١٠ كم ويتم احتساب علاوة ١ جنيه لكل كيلو متر بالزيادة أو بالنقصان	٩٠	٧٠	٧٠٠٠
٦	٤	عدد	بالعدد نقل داخلى ماكينة الخوازيق الى موقع العمل والبند يشمل المعدات والاوناش اللازمة للتركيب وعلى الشركة المنفذة اتخاذ كافة الاجراءات واستخدام كافة الوسائل بما في ذلك تفكيك الماكينة وإعادة تجميعها بالموقع في حالة الأمان الضيقة واستخدام اوناش بكمولات مختلفة لتنزيل الماكينة وملحقاتها او أى وسيلة مناسبة لوصول الماكينة ومستلزماتها لموقع العمل المطلوب ودفع جميع الكارئات اللازمة .	٦٠٠٠٠	٥٢٠٠٠	٢٠٨٠٠٠
٧	٢	عدد	بالعدد أعمال نقل ماكينة الخوازيق وملحقاتها والمعدات المساعدة إلى موقع العمل تنفيذ الخوازيق (الوجه القبلى)	٣٥٠٠٠٠	٣٠٠٠٠٠	٦٠٠٠٠٠
٨	٣١٤٧	م.ط	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق بر قطر ١٠٠ سم وحمل التشغيل طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم /سم على أن يتم ازاله رؤوس الخوازيق العليا ونقل المخلفات الحفر والتكسير الى المقالب العمومية والسعر يشمل الاعمال المساحية (السعر لا يشمل حديد التسليح) ونحو العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف شاملا اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق	٥٠٠٠	٤٠٠٠	١٢٥٨٨٠٠٠
٩	١٧٥٠	م.ط	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق المجرى المائى قطر ١٠٠ سم وحمل التشغيل طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم/سم على أن يتم ازاله رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقالب العمومية والسعر يشمل الاعمال المساحية (السعر لا يشمل حديد التسليح والقيسونات) ونحو العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف شاملا اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق	٦٠٠٠	٥١٤٠	٨٩٩٥٠٠٠
١٠	٢٠٠	م.ط	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق بر قطر ١٥٠ سم وحمل التشغيل طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم /سم على أن يتم ازاله رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقالب العمومية والسعر يشمل الاعمال المساحية (السعر لا يشمل حديد التسليح) ونحو العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف شاملا اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق	٨٥٠٠	٧٦٥٠	١٥٣٠٠٠٠

الجنة

الشركة



رقم البند	الكمية بالمقايضة	الوحدة	بيان الاعمال	الفئة قبل المفاوضة	الفئة بعد المفاوضة	الإجمالي بعد المفاوضة بالجنيه
١١	٣٣٦٠	م.ط	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق المجرى المائي قطر ١٥٠ سم وحمل التشغيل طبقاً للمسوحات والمواصفات مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم /سم على أن يتم ازاله رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقابل العمومية والسعر يشمل الاعمال المساحية (السعر لا يشمل حديد التسليح والقيسونات) ونهوا العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف شاملا اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق	١٠٠٠٠	٨٨٥٠	٢٩٧٣٦٠٠٠
١٢	١٩٢٠	م.ط	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق المجرى المائي قطر ٢٠٠ سم وحمل التشغيل طبقاً للمسوحات والمواصفات مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم /سم على أن يتم ازاله رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقابل العمومية والسعر يشمل الاعمال المساحية (السعر لا يشمل حديد التسليح و القيسونات) ونهوا العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف شاملا اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق	١٤٠٠٠	١٤٢٥٠	٢٧٣٦٠٠٠٠
١٣	١٠٠٠	طن	بالطن توريد وتركيب القيسون الثابت (غلاف معدني) بارتفاع من أسفل منسوب قاع المجرى المائي حتى منسوب أسفل المخدة مع دهان القيسونات بمادة مقاومة للصدأ (زنك ريتش أو مايمثلها)	٧٠٠٠٠	٥٥٠٠٠	٥٥٠٠٠٠٠٠
١٤	١	عدد	بالعدد تنفيذ اختبارات تحميل على خازوق غير عامل وتشمل توريد الأحمال التي تجعل الخازوق تحت حمل يساوى ٢٠٠% من حمل التشغيل والألواح المعدنية المؤقتة وأجهزة القياس والسعر لا يشمل خازوق التجربة قطر ١٠٠ سم بحمل التشغيل طبقاً للرسومات ونهو العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف غير شامل حديد التسليح والقيسونات	٢٠٠٠٠٠	١٩٨٠٠٠	١٩٨٠٠٠
١٥	١	عدد	بالعدد تنفيذ اختبارات تحميل على خازوق غير عامل وتشمل توريد الأحمال التي تجعل الخازوق تحت حمل يساوى ٢٠٠% من حمل التشغيل والألواح المعدنية المؤقتة وأجهزة القياس والسعر لا يشمل خازوق التجربة قطر ١٥٠ سم طبقاً للرسومات ونهوا العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف غير شامل حديد التسليح والقيسونات	٤٥٠٠٠٠	٤٣٠٠٠٠	٤٣٠٠٠٠
١٦	١	عدد	بالعدد تنفيذ اختبارات تحميل على خازوق غير عامل وتشمل توريد الأحمال التي تجعل الخازوق تحت حمل يساوى ٢٠٠% من حمل التشغيل والألواح المعدنية المؤقتة وأجهزة القياس والسعر لا يشمل خازوق التجربة قطر ٢٠٠ سم طبقاً للرسومات ونهوا العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف غير شامل حديد التسليح والقيسونات	٦٨٠٠٠٠	٦٧٠٠٠٠	٦٧٠٠٠٠
١٧	١	عدد	بالعدد تنفيذ اختبارات تحميل على خازوق عامل قطر ١٠٠ سم بالبر بحمل ١٥٠% من حمل التشغيل والبند يشمل نهوا العمل نهوا كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف طبقاً للرسومات ونهوا العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف غير شامل حديد التسليح .	١٦٠٠٠٠	١٥٨٠٠٠	١٥٨٠٠٠

اللجنة

الشركة

م.ط
م.ط
م.ط

وزارة النقل
شركة النيل العامة للطرق والكبارى
عطيات

رقم البند	الكمية بالمقايضة	الوحدة	بيان الاعمال	الفئة قبل المفاوضة	الفئة بعد المفاوضة	الإجمالي بعد المفاوضة بالجنيه
١٨	٢٠٠	م³	بالمتر المكعب حفر في أرض الموقع العام في التربة المتماسكة وشديدة التماسك بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب وإزالة أى عوائق تعترضه ونزح مياه الرش إذا لزم الأمر ونقل نواتج الحفر إلى المقالب العمومية والبند شامل مما جمية طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٩٠	٨٠	١٦٠٠٠
١٩	٥٠	م³	بالمتر المكعب حفر في أرض الموقع العام في التربة الصخرية بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب وإزالة أى عوائق تعترضه ونزح مياه الرش إذا لزم الأمر ونقل نواتج الحفر إلى المقالب العمومية والبند شامل مما جمية طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	١٥٠	١٢٠	٦٠٠٠
٢٠	٥٠	م³	بالمتر المكعب حفر استكشافي بعمالة يدوية في أرض الموقع العام لجميع أنواع التربة (رملية اوطينية او ترابية شديدة التماسك) بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والكود المصرى والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	١٣٠	١١٠	٥٥٠٠
٢١	٥٠٠٠	م³	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة في جميع أنواع التربة بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أى عوائق تعترضه ونزح مياه الرش ونقل نواتج الحفر إلى المقالب العمومية طبقا لاصول الصناعة والكود المصرى والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	١٢٠	١٠٠	٥٠٠٠٠٠
٢٢	٥٥٠	م³	بالمتر المكعب توريد وردم طبقة إحلال من (سن + رمل) بنسبة ٢ : ١ موزدة من خارج الموقع حول الأساسات وحول جسم الكوبري والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك أى منها عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكى للوصول الى أقصى كثافة جافة وكل ما يلزم لنهوى العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	٣٥٠	٣٣٠	١٨١٥٠٠
٢٣	٥٠٠٠	م³	بالمتر المكعب أعمال الردم من ناتج الحفر بترربة صالحة وخالية من الشوائب والمواد العضوية وتشغيلها للأساسات حول جسم الكوبري.	٩٠	٦٠	٣٠٠٠٠٠
١٠٢٤	٥٠٠٠	م²	بالمتر المسطح اعمال الدوسة لقواعد المجرى المائى وتشمل التجهيزات الخاصة لاعمال الشدة المائية السفلية والبند يشمل مما جمية اعمال توريد ودق قيسونات الموقته وتركيب لحام الكمر اعلى القيسونات وتوريد الرمال المثبتة داخل القيسونات وعمل كل ما يلزم لانتهاء العمل طبقا للرسومات التنفيذية وفك القيسونات والكمر ونقلها خارج المجرى المائى	٣٠٠٠	٢٣٠٠	١١٥٠٠٠٠٠
١٠٢٤ ب	٥٠٠٠	م²	اعمال الدوسة للهيكل العلوى وتشمل التجهيزات الخاصة لاعمال الشدة المائية السفلية والبند يشمل مما جمية اعمال توريد ودق قيسونات الموقته وتركيب لحام الكمر اعلى القيسونات وتوريد الرمال المثبتة داخل القيسونات وعمل كل ما يلزم لانتهاء العمل طبقا للرسومات التنفيذية وفك القيسونات والكمر ونقلها خارج المجرى المائى	٤٥٠٠	٣٧٥٠	١٨٧٥٠٠٠٠
٢٥	٥٠١	م³	بالمتر المكعب خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الانتقالية مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوى الاسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم / م³ وإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم²	٣٠٠٠	٢٠١٥	١٠٠٩٥١٥
٢٦	١٠٠٠	م³	بالمتر المكعب خرسانة عادية للأرصعة والبردورات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوى الاسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م³ وإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم² والتشطيب الجيد بالهيكوبتر لسطح الخرسانة	٢٥٠٠	٢٣٥٠	٢٣٥٠٠٠٠
٢٧	٥٠٠٠	م³	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأساسات بالبر والبلاطات الانتقالية مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوى الاسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم / م³ وإجهاد لا يقل عن ٣٠٠ كجم / سم² (السعر لا يشمل حديد التسليح)	٣٠٠٠	٢٧٧٥	١٣٨٧٥٠٠٠
١٠٢٧	٥٠٠٠	م³	علاوة زيادة محتوى الاسمنت من ٣٥٠ الى ٤٥٠ كجم/م³	٣٠٠	٢٤٠	١٢٠٠٠٠٠

الجنة

الشركة

٢٨
٢٩
٣٠



رقم البند	الكمية بالمقايضة	الوحدة	بيان الاعمال	الفئة قبل المفاوضة	الفئة بعد المفاوضة	الإجمالي بعد المفاوضة بالجنيه
٢٨	٨٥٠٠	م ٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وتنفيذ وصب خرسانة مسلحة لزوم القواعد الخرسانية بالمجرى المانى بإجهاد لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم ^٢ ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ والسعر يشمل المعدات المانية اللازمة للخدمة والصب وتوريد العمالة والمواد وعمل الشدات الخاصة والبند لا يشمل حديد التسليح	٣٥٠٠	٣٢٠٠	٢٧٢٠٠٠٠٠
١-٢٨	٨٥٠٠	م ٣	علاوة زيادة محتوى الأسمنت من ٤٠٠ إلى ٤٥٠ كجم / م ^٣	١٥٠	١٢٠	١٠٢٠٠٠٠
٢٩	٥٠٠	م ٣	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة بالبر مع استخدام اسمنت بورتلاند عادي ومحتوى الأسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ وإجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم/سم ^٢ مع إضافة المواد اللازمة مثل سيليكافيوم او مايمائثها للوصول للأجهاد المطلوب ومنع الشروخ والسعر لا يشمل حديد التسليح - في حالة زيادة الارتفاع عن ٦ متر يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر	٤٠٠٠	٣٦٥٠	١٨٢٥٠٠٠
٣٠	١٥٠٠	م ٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وتنفيذ وصب خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة بالمجرى المانى باستخدام فورم مصنعة مع استخدام الشدة المعدنية للحصول على سطح نهائى أملس والأنشأ اللازمة ومناولة خدمة الأعمدة عبر المجرى الملاهى بإجهاد لا يقل عن ٥٠٠ كجم/سم ^٢ ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ مع إضافة المواد اللازمة مثل سيليكافيوم او مايمائثها للوصول للأجهاد المطلوب والشروخ والبند لا يشمل حديد التسليح والفئة تشمل نهو العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جمية طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف ارتفاع حتى ١٠ متر - في حالة زيادة الارتفاع عن ١٠ متر يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر	٤٥٠٠	٤٣٤٠	٦٥١٠٠٠٠
٣١	١٨٠٠	م ٣	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للكمرات العرضية فوق أعمدة الكوبري (الهامات) مع استخدام اسمنت بورتلاند عادي ومحتوى الأسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ وإجهاد لا يقل عن ٤٥٠ كجم/سم مع إضافة المواد اللازمة مثل سيليكافيوم او مايمائثها للاوصول للأجهاد المطلوب ومنع الشروخ والسعر لا يشمل حديد التسليح والفئة تشمل نهو العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جمية طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف ارتفاع حتى ٦ متر - في حالة زيادة الارتفاع عن ٦ متر يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر	٤٢٠٠	٣٨٥٠	٦٩٣٠٠٠٠
٣٢	٤٥٠٠	م ٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وتنفيذ وصب خرسانة مسلحة للكمرات العرضية فوق أعمدة الكوبري (الهامات) بالمجرى المانى والأكتاف بالنيل بإجهاد لا يقل عن ٥٠٠ كجم / سم ^٢ ومحتوى الأسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ مع إضافة المواد اللازمة مثل السيليكا فوم او مايمائثها للوصول للأجهاد المطلوب ومنع الشروخ والسعر يشمل المعدات المانية اللازمة للخدمة والصب وتوريد العمالة والمواد وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح نهائى أملس والبند يشمل نقل الخرسانة وجميع معدات الصب اللازمة والسعر لا يشمل حديد التسليح ارتفاع حتى ٦ متر - في حالة زيادة الارتفاع عن ٦ متر يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر	٤٧٠٠	٤٤٣٠	١٩٩٣٥٠٠٠
٣٣	٥٠٠	م ٣	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة FAIR FACE لزوم الجزء العلوى Box section بالبر شامل البلاطة السفلية والبلاطة العلوية وكوبساتها مع استخدام اسمنت بورتلاند عادي ومحتوى الأسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم / م ^٣ وإجهاد لا يقل عن ٤٥٠ كجم / سم ^٢ مع إضافة المواد اللازمة مثل سيليكافيوم او ما يمائثها للوصول للأجهاد المطلوب والشروخ والسعر لا يشمل حديد التسليح ارتفاع حتى ٦ متر - في حالة زيادة الارتفاع عن ٦ متر يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر	٤٢٠٠	٤٠٥٠	٢٠٢٥٠٠٠

اللجنة

الشركة

Handwritten signatures and stamps.

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp of the Ministry of Transport and Infrastructure.

رقم البند	الكمية بالمقايضة	الوحدة	بيان الاعمال	الفئة قبل المفاوضة	الفئة بعد المفاوضة	الإجمالي بعد المفاوضة بالجنيه
٣٤	٦٠٠٠	م	بالمتر المكعب أعمال توريد وتنفيذ و صب خرسانة مسلحة FAIR FACE لزوم الجزء العلوى Box section بالمجرى المائى ومحتوى الأسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم / ٣م وإجهاد لا يقل عن ٥٠٠ كجم/سم مع إضافة المواد اللازمة مثل سيليكافيوم او مايمائتها للوصول للاجهاد المطلوب والشروخ والسعر يشمل المعدات المانية اللازمة للخدمة والصب وتوريد العمالة والمواد وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح نهائى املس والبند يشمل نقل الخرسانة وجميع معدات الصب والسعر لايشمل حديد التسليح	٦٥٠٠	٦٠٨٠	٣٦٤٨٠٠٠٠
٣٥	٢٠٠٠	م	بالمتر المكعب أعمال توريد وتنفيذ و تركيب الكمرات الخرسانية سابقة الصب للبر مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى باجهاد لا يقل عن ٥٠٠ كجم/سم ٢ ومحتوى أسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم / ٣م مع إضافة المواد اللازمة مثل سيليكافيوم او مايمائتها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ والسعر لايشمل حديد التسليح ومحمل على البند الأوناش بالحمولات المناسبة اللازمة لتركيب و الفئة تشمل نهو العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف ارتفاع حتى ٦ متر - فى حالة زيادة الارتفاع عن ٦ متر يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر	٥٠٠٠	٤٦٥٠	٩٣٠٠٠٠٠
٣٦	٥٠٠٠	م	بالمتر المكعب أعمال توريد وتنفيذ و تركيب الكمرات الخرسانية سابقة الصب للمجرى المائى مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى باجهاد لا يقل عن ٥٠٠ كجم / سم ٢ ومحتوى أسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم / ٣م مع إضافة المواد اللازمة مثل سيليكافيوم او مايمائتها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ والسعر لايشمل حديد التسليح ومحمل على البند الأوناش بالحمولات المناسبة اللازمة لتركيب و الفئة تشمل نهو العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف ارتفاع حتى ٦ متر - فى حالة زيادة الارتفاع عن ٦ متر يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر	٥٠٠٠	٤٦٥٠	٢٣٢٥٠٠٠٠
٣٧	١٥٠٠	م	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للبلاطات العلوية أعلى الكمرات سابقة الصب وأعلى الكمرات المعدنية بالبر مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى الأسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م ٣ وإجهاد لا يقل عن ٤٥٠ كجم/سم مع إضافة المواد اللازمة مثل سيليكافيوم او مايمائتها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ والسعر لايشمل حديد التسليح	٣٥٠٠	٣٠٠٠	٤٥٠٠٠٠٠
٣٨	٤٦٨٥	م	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للبلاطات العلوية أعلى الكمرات سابقة الصب وأعلى الكمرات المعدنية بالمجرى المائى مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى الأسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم / ٣م وإجهاد لا يقل عن ٤٥٠ كجم / سم ٢ مع إضافة المواد اللازمة مثل سيليكافيوم او مايمائتها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ والسعر لايشمل حديد التسليح	٣٥٠٠	٣٢٠٠	١٤٩٩٢٠٠٠
٣٩	٥٠٠	م	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة FAIR FACE لزوم البلاطة على خوازيق وكوبستاتها مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى الأسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم / ٣م وإجهاد لا يقل عن ٤٥٠ كجم/سم ٢ مع إضافة المواد اللازمة مثل سيليكافيوم او مايمائتها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ والسعر لايشمل حديد التسليح ارتفاع حتى ٧ متر - فى حالة زيادة الارتفاع عن ٧ متر يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر	٤٢٠٠	٣٨٠٠	١٩٠٠٠٠٠

اللجنة

الشركة



رقم البند	الكمية بالمقايضة	الوحدة	بيان الاعمال	الفئة قبل المفاوضة	الفئة بعد المفاوضة	الإجمالي بعد المفاوضة بالجنيه
٤٥	٤٠٠	طن	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وشد وحقق كابلات عالية الإجهاد من اسلاك مجدولة لزوم الهيكل العلوى للكوبى والفئة تشمل (الأكسسوارات - الأجرية - الأنكورز - الويدجز) والفئة تشمل نهو العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	١٢٠٠٠٠	١٠٥٠٠٠	٤٢٠٠٠٠٠
٤٦			بالعدد توريد وتركيب الركائز من نوع نيوبيرين طبقا للمواصفات واشترطات الموضحة فى الجدول والرسومات والحمولة التصميمية والسعر يشمل الحقق واعداد الاسطح اسفل الركائز وتكون الركائز من النوع المكون من الرقائق البوليميرات المرنة والمتداخل مع رقائق المعدن مثل الاتواع المركبه بين طبقات النيوبيرين والصلب العالى المقامه وتكون الركائز طبقا لما هو موضح بالرسومات ويجب ان تتطابق الركائز طبقا للمواصفات الأوروبية الموحدة EN ١٣٣٧٠٣ والحامله للعلامه التجاريه المعتمده من الهيئه وان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال وفى مجال الحركة المعرضة لها الركائز ويراعى بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالى للمقاوم والنيوبيرين بدرجة كافية بحيث لايسمح بحدوث انزلاق بين هذه الطبقات المعرضة لها الركائز ويجب ان تترقق مع العطاء التكالوجات الخاصة بها موضحا خصائص المواد المكونة لها بمقدار الانفعال تحت الاحمال وعدم تأثر خصائصها بمرور الزمن واستخدامتها سابقا فى مشروعات مماثلة مع احتساب سعر الركيزه فى حاله اختلاف حملاتها لسعر الحمولة الاعلى والفئه تشمل صب طبقه جراوت اسفل الركيزه وجميع المعدات اللازمه لنقل وتركيب الركائز واجراء الاختبارات المطلوبه من جهاز الاشراف فى المركز القومى للبحوث والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعه والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه والفئه لا تشمل حديد التسليح بداخل الاطارات وتحت الركيزه.			
١-٤٦	١٠	عدد	بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة اعلى من ٥٥٠ طن بجوايط	٢٢٠٠٠٠	٢١٠٠٠٠	٢١٠٠٠٠٠
١-٤٦ ب	١٠٠	عدد	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبيرين المسلح حمولة اعلى من ٥٥٠ طن بدون بجوايط	١٧٥٠٠٠	١٧٢٥٠٠	١٧٢٥٠٠٠٠
٤٧	١٠٠	م.ط	بالمتر الطولى توريد وتركيب فواصل تمدد من النوع (thorma joint) تسمح بالحركة الطبيعية بأبعاد (١٠ سم عمق * ٤٠ سم عرض) طبقا للحسابات المقدمة من المقاول والمعتمده من الهيئه على ان تقدم الكتالوجات وعينات من جميع المواد المستخدمة فى الفواصل للهيئه لعمل الاختبارات اللازمه قبل التوريد وتقديم خطوط واسلوب التنفيذ للمراجعة والاعتماد والبند يشمل مما جميعه طبقا لاصول الصناعه والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئه تشمل اعمال التكسير ونقل المخلفات للمقالب العمومية ذات تمدد مسموح (+/-) ٢,٥٠ سم	٥٥٠٠	٥١٠٠	٥١٠٠٠٠
٤٨	١٠٢	م.ط	بالمتر الطولى توريد وتركيب فواصل تمدد عرضية من النوع (JOINT) نيوبيرين مسلح بعرض (+/-) ٥ سم .	٩٠٠٠	٧٩٠٠	٨٠٥٨٠٠
٤٩	٥٠	م.ط	كالبند السابق ولكن بعرض (+/-) ١٠ سم .	٢٥٠٠٠	٢٢٢٥٠	١١١٢٥٠٠
٥٠	١٠٠	م	بالمتر المسطح توريد وتركيب شرائح من النيوبيرين سمك ٢,٥ سم لزوم ارتكاز بلاطات الاسقف على الهامات	٢٠٠	١٥٠	١٥٠٠٠
٥١	١٠٠٠	م	بالمتر المسطح عمل طبقة عازلة من البيتومين والدهان وجهين على البارد والسعر للأسطح المدفونة و يستخدم للقواعد والاعدة اسفل منسوب الأرض وعلى المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ والقياس هندسى والفئه تشمل نهو العمل نهوا كاملا و البند شامل مما جميعه طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	٧٠	٦٠	٦٠٠٠٠
٥٢	١٠٠٠	م	بالمتر المسطح اعمال توريد و مصنعية دهان بمواد دهانات مقاومة للكرينة ذات أساس اكريليك مانتة للنفاذية فى المجرى المانى لعزل جسم الكوبرى و انتاج احدى الشركات المتخصصة والفئه تشمل نهو العمل نهوا كاملا و البند شامل مما جميعه طبقا للشروط و المواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	٢٢٠	١٨٠	١٨٠٠٠٠

اللجنة

الشركة

Handwritten signatures and stamps.



رقم البند	الكمية بالمقايضة	الوحدة	بيان الاعمال	الفئة قبل المفاوضة	الفئة بعد المفاوضة	الإجمالي بعد المفاوضة بالجنيه
٥٣	١٠١	كجم	أعمال توريد وتركيب هاندريل حديد كريتال شامل الكوبستة بارتفاع ٩٠ سم على ألا يقل وزن الحديد في المتر المسطح عن ٣٠ كجم لزوم درابيزات اسوار الكوبري -بالكيلوجرام	٧٠	٥٥	٥٥٥٥
٥٤	٢	عدد	بالعدد عمل تجربة تحميل استاتيكي على الكبارى للأجزاء المختلفة والمداخل وفقا للرسومات المرفقة والسعر يشمل جميع ادوات القياس اللازمه وتقديم التقرير النهائى لاختبار التحميل والبند يشمل كل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا وذلك طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	١٣٥٠٠٠	١١٠٠٠٠	٢٢٠٠٠٠
٥٥	٥٠٠	م٣	بالمتر المكعب توريد وردم بالسن خلف الحواظ السائدة (سن ٢) والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك أي منها عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكى للوصول الى اقصى كثافة جافة والبند يشمل كل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا وذلك طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	٢٥٠	٢٣٠	١١٥٠٠٠
٥٦	٥٠٠٠	م٢	بالمتر المسطح تسوية وتطهير الموقع العام حسب مناسيب الشوارع المحيطة	٢٥	١٥	٧٥٠٠٠
٥٧	٥٠	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب WATER STOP طبقا للرسومات المعتمدة من الاستشاري للحواظ السائدة للكوبرى	٢٧٠	٢١٠	١٠٥٠٠
٥٨	٢٥٠٤	م٣	بالمتر المكعب نقل المخلفات التى تعوق التنفيذ فى الموقع للمقالب العمومية وتطهير وتمهيد الموقع العام والبند يشمل كل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا وذلك طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف وذلك لمسافة نقل ٢ كم وفي حالة زيادة مسافة النقل يتم احتساب ٠,٨ جنيه للكيلو متر	٦٠	٥٠	١٢٥٢٠٠
٥٩	٢٠٠	م.ط	بالمتر الطولي تركيب واقي ملاحي للمخدرات الملاحية من الصدمات مصنعة من النيوبيرين الصناعى ABDM بابعاد ٢٠ سم و القاعدة ١٥ سم ارتفاع ٣ سم تخانة مزود بصاج فسفوري وتقدم عينات للهيئة لعمل الاختبارات اللازمة قبل التوريد	٩٠٠٠	٨٥٠٠	١٧٠٠٠٠٠
			اجمالى اعمال الكبارى	١٠٦٣١٣٩٥٧٠		

اللجنة

الشركة

١٠٦٣١٣٩٥٧٠



رقم البند	الكمية بالمقايضة	الوحدة	بيان الاعمال	الفئة قبل المفاوضة	الفئة بعد المفاوضة	الإجمالي بعد المفاوضة بالجنيه
ثانياً :- اعمال الطرق						
١	٢٠٠٠	م	بالمتر المسطح أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتوجة والشروخ بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط الأسفلت الأوتوماتيكية بسمك ٥ سم طبقاً للشروط والمواصفات والفئة شاملة العمل بالويرات والحساسات مع نقل ناتج الكشط لمسافة حتى ١٠ كم و التسوية والنظافة وكل ما يلزم لنهوا العمل يتم حساب ٣,٢ جنيه للسم الواحد كشط في حالة الزيادة أو النقصان	٢٥	١٨	٣٦٠٠٠
٢	١٠٠	م	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل حتى ١٠ كم وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وفي حالة زيادة مسافة النقل ناتج التكسير عن ١٠ كم من محور الطريق يتم احتساب ٠,٨ جنيه للكيلومتر للزيادة أو النقصان .	٨٠	٦٩	٦٩٠٠
٣	١٠٠٠	م.ط	بالمتر الطولي أعمال توريد وصب بردورة من الخرسانة العادية بأبعاد ٢٥/٢٠/٣٠ سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكي تتكون من ٠,٨٠ م سن دلوميت لايزيد أكبر بعد للحبيبات عن ١,٥٠ سم + ٠,٤٠ م رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت ويتم تركيب البردورة على فرشاة من الخرسانة العادية بسمك ١٠ سم ويعرض ٢٠ سم طبقاً للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد اللحامات عن ٢ سم والتي تملأ بالفوم المضغوط بسمك ١ سم والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	١٥٠	١٢٨	١٢٨٠٠٠
٤	١٠٠٠	م.ط	بالمتر الطولي توريد وصب قدمة من الخرسانة العادية أسفل البردورات بأبعاد ٣٠ * ١٠ سم طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٥٥	٤٦	٤٦٠٠٠
٥	١٠٠٠	م.ط	بالمتر الطولي دهان بردورة بأبعاد ٣٠ * ١٠ سم طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٢٥	١٨	١٨٠٠٠
٦	٢٢٠٠٠	م	بالمتر المسطح توريد وصب خرسانه عادية سمك ١٥ سم لحماية الأكتاف والميول الجانبية تتكون من ٣٠,٨ م سن دولوميت متدرج + ٣٠,٤ م رمل حرش + ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاند عادي على أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفله والمواد الغريبه والبند يشمل تجهيز واستعداد مناسب التربة الطبيعيه أسفل البلاطه للوصول إلى المناسب التصميميه على أن تحقق الخرسانه إجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم٣ وتنشيط السطح ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيليه المعتمده والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	٢٦٠	٢٣٥	٥١٧٠٠٠٠
٧	١٠٠٠٠٠	م	بالمتر المكعب اعمال تحميل ونقل التربة صالحة للردم من المحاجر المعتمده والمطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لايزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كالفورنيا لا تقل عن ١%) ورشها بالمياه الاصوليه للوصول الى اقصى كثافة جافة (٩٥%) من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى - مسافة النقل حتى ٢ كم - يتم احتساب علاوة ١,٤ جنيه لكل اكم زياده وذلك حتى مسافه نقل ١٠٠ كم و ١,٢ جنيه لكل اكم زياده عن مسافه نقل ١٠٠ كم . - يتم زياده مبلغ ٥ جنيه في حاله استخدام بلدوزر في التحجير للارض المتناسكه وذلك طبقاً لتحليل التربة	٩٠	٣٤	٣٤٠٠٠٠٠

الشركة

اللجنة

عنه أعمال الطرق بالجنيه
م/ محمد علي محمد



رقم البند	الكمية بالمقايضة	الوحدة	بيان الاعمال	الفئة قبل المفاوضة	الفئة بعد المفاوضة	الإجمالي بعد المفاوضة بالجنيه
٨	١٠٠٠	م.ط	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب بردورة أسمنتية (عجالي) بأبعاد ٣٠ * ٢٥/٣٠ * ٥٠ سم مصنوعة تتكون من ٣٠,٨٠ سن دلوميت لايزيد أكبر بعد للحبيبات عن ١,٥٠ سم + ٣٠,٤٠ رمل + ٢٥٠ كجم أسمنتويتم تركيب البردورة على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم ويعرض ٢٠ سم طبقاً للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد اللحامات عن ٢ سم والتي تملأ بمونة من الأسمنت والرمل بنسبة ١:٢ البردورة والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	١٥٥	١٤٢	١٤٢٠٠٠
٩	١٠٠٠٠	م	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلب المترججه ناتج تكسير كسارات فى حدود التدرج المطلوب والمطابقه للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبته تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولايزيد الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠% والا يزيد الإمتصاص عن ١٠% وفرداها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثه على الا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الاصوليه للوصول الى اقصى كثافه جافه (لا تقل عن ٩٥% من الكثافه المعملية) والفنه وتشمل اجزاء التجارب المعملية ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التفصيليه المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . -مسافة النقل ٢٠ كم -يتم احتساب علاوة ١,٢ جنيه لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان وذلك حتى مسافة نقل ١٠٠ كم و ١ جنيه لكل ١ كم زيادة عن مسافة نقل ١٠٠ كم	٢٥٠	٢٤٦	٢٤٦٠٠٠٠
١٠	١٠٠	م	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المترججه الطبيعية ناتج المهازات والمطابقه للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع ولا تقل نسبته تحمل كاليفورنيا عن ٦٠% ولايزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠% ولايزيد الامتصاص عن ١٠% وفرداها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثه على الايزيد سمك الطبقة بعد اتمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الاصوليه للوصول الى نسبته الرطوبه المطلوبه والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافه جافه (٩٥% من الكثافه الجافه القصوى) مسافة النقل ٢٠ كم يتم احتساب علاوة ١,٢ جنيه لكل ١ كم زيادة أو النقصان وذلك حتى مسافة نقل ١٠٠ كم و ١ جنيه لكل ١ كم زيادة عن مسافة نقل ١٠٠ كم -السعر يشمل قيمة المادة المحجريه وعلى الشركة المنفذه تقديم ما يثبت من الجهات الرسميه المشرفه عن المحاجر.	١٨٠	١٧٢	١٧٢٠٠
١١	٣٠٠٠٠	م	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة تشريب باستخدام الأسفلت السائل متوسط التطاير (M.C.O) بمعدل ١,٢ كجم/م ^٢ ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التفصيليه المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	٣٥	٣١	٩٣٠٠٠٠
١٢	٥٠٠٠٠	م	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقه من البيتومين السائل سريع التطاير R.C 3000 بمعدل ٠,٤ كجم/م ^٢ ترش فوق الطبقة الأسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التفصيليه المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	١٥	١٠,٦	٥٣٠٠٠٠

اللجنة

الشركة

م. أعمال الطرق واللجنة
م/ محمد علي حوي



رقم البند	الكمية بالمقايضة	الوحدة	بيان الاعمال	الفئة قبل المفاوضة	الفئة بعد المفاوضة	الإجمالي بعد المفاوضة بالجنيه
١٣	٢٠٠٠٠	م	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية سمك ٧ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ وارده من شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل إجراءات التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	١٨٠	١٧٧	٣٥٤.٠٠٠
١٤	٥٠٠٠٠	م	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠/٧٠ وارده من شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل إجراءات التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	٢٠٠	١٥٩	٧٩٥.٠٠٠
١٥	١٠٠٠	م.ط	المتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسى) وجهين بارتفاع ٩٠ سم أعلى الفرشة طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى اسمنتي لا يقل عن ٣٥٠ كجم / م ^٣ و بأجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ والفئة تشمل عمل فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم أسفل الحاجز بأجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الأسيار (١٦Ø10) / م.ط ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	٩٠٠	٧٥٠	٧٥٠.٠٠٠
١٦	٢٠٠٠	م.ط	المتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسى) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم أعلى الفرشة طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى اسمنتي لا يقل عن ٣٥٠ كجم / م ^٣ و بأجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ يتم التنفيذ على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٦٠ سم أسفل الحاجز بأجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الأسيار (١٦Ø10) / م.ط ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	٦٥٠	٥٥٠	١١٠.٠٠٠
			اجمالى اعمال الطرق	٢٦٢٢٤١٠٠		

اللجنة

الشركة

عبدالمعز الطرقة بالجنة
محمد علي محمد



م.ط

رقم البند	الكمية بالمقايضة	الوحدة	بيان الاعمال	الفئة قبل المفاوضة	الفئة بعد المفاوضة	الإجمالي بعد المفاوضة بالجنيه
ثالثاً :- أعمال تأمين سلامة المرور						
١	٧٠٠	عدد	بالعدد توريد وتركيب عواكس أرضية (عين قط) من مادة الأكليرك بخابور والمضاف عليها مادة (U.V.S) سطح العاكس مقاس ١٠×١٠ سم والخابور بطول ٥ سم وقطره عدد القاعدة ١٧ مم وقطره عند النهاية ١٥ مم وسطح العاكس مستوى يتحمل حمل رأسى (٦ طن) دون كسر أو تغير فى الشكل طبقاً للاختبار القياسى وحمل أدنى (قص) للخابور لا يقل عن (٦٠٠ كجم) مزود بشريحة عدسات بلورية ٣١ عدسة على شكل مستطيل ١٥×٧٥ مم من اتجاه واحد فقط ذات شدة إنعكاس مطابقة لمواصفات (ASTM E809) ويتم استخدام مادة لاصقة لتثبيت العاكس تتحمل قوة تماسك بالأرض لا تقل عن ٢٣ كجم/سم² ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى	٤٥	٣٩	٢٧٣٠٠
٢	٣٠٠٠	م	بالمتر المسطح أعمال تخطيط الدهانات المرورية بالبويه على الساخن بنظام البثق (EXTRUDER) بسبك لا يقل عن ٢,٥٠ مم وطبقاً للمواصفات القياسية البريطانية وتعليمات المهندس المشرف .	٣٥٠	٢٨٥	٨٥٥٠٠٠
٣	٥٠١	م	بالمتر المسطح أعمال تخطيط بالبويات المرورية البلاستيكية ذات المكونين سمك ٢,٤٠ سم بنظام البثق extruder باللون الأصفر أو الأبيض للخطوط المتقطعة أ- مركب A بنسبة ٩٨% ويتكون من دهان من البلاستيك البارد خالى من المذيبات العضوية . ب- مركب B بنسبة ٢% عامل محفز ملائم للمركب (A) و يجب ان يحتوى المركب A على المواصفات الاتية :- - لا تقل نسبة ثانى اكسيد التيتانيوم عن ١٠ % - لا تقل نسبة المادة الرابطة الريزن عن ٢٠ % - يضاف للمركب بودرة زجاج بنسبة ٢٠ % طبقاً للمواصفات الأوروبية . - مواد مائلة ومخصلات و اضافات فى حدود ٥٠ % - كثافة المركب ما بين ١,٨٥ كجم /لتر الى ٢ كجم/لتر المواصفات الفنية للمركب :- - درجة النضوج (LF 6)B = 0.85 طبقاً للمواصفات الاشتو EN 1871 - الدهان لا يوجد له درجة رخاوة ويقاوم درجات الحرارة العالية . - درجة الانعكاس لا تقل عن ٢٠٠ مللى كانديلا عند وضع الدهان على الطريق - المنتج يتحمل الضغط الهيدروليكي للسيارات والمعدات الثقيلة - يتم التنفيذ عن طريق (EXTRUDER) لتحقيق السمك المطلوب على ان يكون عرض الخط ١٥١ مم (و يكون ٤ م مدهون + ٨ م بدون دهان) (يضاف بودرة زجاج بنسبة ١٠ % من وزن البويات اللازمة لدهان متر مربع من المعدة اثناء عملية الدهان و يتم التنفيذ طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المنطقة المشرفة	٦٥٠	٥٥٠	٢٧٥٥٥٠
٤	٥٠٠٠	م	بالمتر المسطح أعمال التخطيط السطحي للطريق على الساخن سمك لا يقل عن ١,٥٠ مم على أن يتم اعتماد البويات طبقاً للمواصفات القياسية البريطانية والتي تتضمن ٢٠ % من مادة الريزن ١٠ % من التيتانيوم ٧٩ ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	٢٥٠	١٨١,٢٥	٩٠٦٢٥٠
			اجمالى اعمال تأمين سلامة المرور	٢٠٦٤١٠٠		

اللجنة

عن أعمال الطرف بالجانب
م/ محمد علي محمد

الشركة



رقم البند	الكمية بالمقايضة	الوحدة	بيان الاعمال	الفئة قبل المفاوضة	الفئة بعد المفاوضة	الإجمالي بعد المفاوضة بالجنيه
رابعاً:- اعمال الكهرباء						
١	٢	عدد	<u>أكشاك المحولات</u> يشمل ابند كشك المحول من الطرازات و الأنواع المعتمدة من شركة توزيع الكهرباء و التابع لها المشروع كما هو موضح بالمواصفات و الرسومات و على المقاول تقديم الكتالوجات و المواصفات الفنية و اعتماداً من شركة الكهرباء مع التنسيق اللازم معهم قبل البدء فى التنفيذ و يشمل البند ما يلى : ١- جهد ١١ ك ف RMU وحدة التوزيع الخلفية ٢- محول سعة ٢٠٠ ك ف لجهد ١١/٤ ك ف ٣- لوحة توزيع الجهد المنخفض للمحول ٤- عدد بلر ٢ ارضى شامل التوصيلات حسب المواصفات ٥- غرفة الحماية طبقاً للرسم التنفيذى من شركة الكهرباء ٦- كابلات الجهد المتوسط	٢٠٠٠٠٠	١٨٢٥٠٠٠	٣٦٥٠٠٠٠
٢	٢	عدد	<u>ولاعات الشوارع</u> لوحة إنارة خارجية سابقة التجهيز P54 طبقاً للمواصفات الفنية والرسومات المرفقة والسعر يشمل تثبيت اللوحة على مسامير من الحديد ارتفاع ٧ م لحمايتها من السرقة ويتم تقطيل اللوحة بطريقة تناسب اعمال الصيانة مكونة من الاتى :- ١ ١- عدد مفتاح ٢٠٠ امبير MCCO ٢- كونكتور ١٥٠ امبير ٣- ٦ مفتاح كهرباء ١٠٠ امبير MCCO ٤- ٦ خلية كهروضوئية ١٠ امبير ٥- سيلكتور ٦- بوش/يوتن ويشمل السعر ايضا بلر ارضى وكافة ما يلزم للتركيب والتشغيل حسب المواصفات الفنية والرسومات المرفقة	٩٠٠٠٠	٨٥٠٠٠	١٧٠٠٠٠
٣	٥٠٠	م.ط	<u>كابلات الجهد المنخفض</u> كابلات جهد منخفض قطاع ٧٠*١٥٠*٣ ألومنيوم مسلح ومغلف بمادة PVC وذلك لتغذية اللواعات والبند يشمل توريد وتركيب اقواس ياي ميكاتيك ويشمل البند اعمال الحفر والردم لخنادق المرور الكابلات طبقاً للرسومات ووضع شاطئ تحذيرية على طول المسار طبقاً للرسومات الفنية و المواصفات المرفقة	٩٠٠	٧٥٠	٣٧٥٠٠٠
٤	٤٠٠٠	م.ط	نفس البند السابق ولكن كابلات قطاع ٣*٢٥*٢٥ وذلك لتغذية أعمال الإنارة مما جميعه بالمتر الطولى .	٥٥٠	٤٢٥	١٧٠٠٠٠٠
٥	١٦٠	عدد	<u>اعمدة الإنارة</u> بالعدد توريد وتركيب واختيار عمود إنارة بذراع بارتراف ١١ م قطر ٧٥ / ٢٠٠ من الحديد المجلفن على الساخن ومقاوم للعوامل الجوية والتآكل ويكون اقصى طول للزراع ٧٥ سم و زاوية ميل ٢٠ درجة و البند يشمل التثبيت و الجوايط و الغلنشة و التوصيلات الكهربائية الداخلية و تركيب سرافيل ملحومة بالريكم داخل كل عامود و روزتة توصيل طبقاً لاصول الصناعة	٣٥٠٠٠	٣٠٠٠٠	٤٨٠٠٠٠٠
٦-١	١٦٠	عدد	<u>كشافات الإنارة</u> بالعدد توريد وتركيب كشاف إنارة كامل بلمبات ليد قدرة ١٥٠ وات طبقاً للمواصفات و الرسومات و الكشاف ذو درجة حماية لا تقل عن ٦٦ LP ضد تسرب المياه و الاتربة والبند يشمل كابلات التغذية وحدة الإضاءة ٢ مم ٢ والفئة تشمل جميع المعدات والاوناش اللازمة للنقل والتركيب ودفع جميع الكرات اللازمة وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية	١٠٠٠٠	٩٠٠٠	١٤٤٠٠٠٠
٦-ب	٢٠	عدد	كشاف طراز أنفاق قدرة ١٠٠ وات ليد .	١٠٠٠٠	٩٩٥٠	١٩٩٠٠٠
٦-ج	٥٠٠	م.ط	شريط ليد لإنارة جسم عمود الإنارة .	٣٠٠	٢٠٠	١٠٠٠٠٠
			اجمالى اعمال الكهرباء	١٢٤٣٤٠٠٠		

اللجنة

الشركة

Handwritten signature and stamp.



رقم البند	الكمية بالمقايضة	الوحدة	بيان الاعمال	الفئة قبل المفاوضة	الفئة بعد المفاوضة	الإجمالي بعد المفاوضة بالجنيه
خامساً :- أعمال الصرف						
١	١٠	عدد	بالعدد توريد وتركيب وتنفيذ غرفة تجمع صرف مطر على الكوبرى بالأبعاد التالية ٦٠ * ٦٠ سم والسعر يشمل عزل الغرفة بمواد غير قابلة لتسرب المياه وتوريد وتركيب غطاء من الحديد الزهر المصبغات الذى يتحمل مرور السيارات حمولة ٤٠ طن كما هو موضح بالرسومات	٦,٠٠٠	٥٤,٠٠	٥٤,٠٠٠
٢	٢٠٠	م.ط	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير انحدار من البلاستيك المقاوم لاشعة الشمس بضغط تشغيل ٦ جو طبقاً للامان والميول الموضحة بالرسم والبند يشمل كافة اعمال الحفر والردم والتركيب والوصلات والخراطات حول المواسير وكل ما يلزم من اعمال تكميلية لنهوا العمل نهوا كاملاً حسب الاصول الفنية مواسير بقطر ٦ بوصة	٥٠٠	٤٢٠	٨٤,٠٠٠
اجمالى اعمال الصرف						١٣٨,٠٠٠
إجمالي قيمة المشروع (بالجنيه)						١١٠,٣٩٩,٩٧٧,٠

١- فى حالة المرور على الشركة الوطنية لإنشاء وتنمية وإدارة الطرق يضاف أسعار القائمة قيمة تحصيل رسوم الكارته والموازيين طبقاً للائحة الشركة الوطنية كالتالى :-

أ- أعمال توريد الأترية يتم إضافة مبلغ ١٣ جنيه لكل متر مكعب هندسى

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

ج- أعمال طبقات الرصف الأسفلتي يتم إضافة مبلغ ٣ جنيه لكل متر مربع هندسى

٢- يحق للشركة صرف فروق الأسعار سواء (الزيادة / النقصان) لجميع البنود المنوه عليها بالتعاقد (الحديد بأنواعه - الأسمنت - البيتومين - السولار) طبقاً لنشرة الأرقام القياسية للأسعار الصادرة من الجهاز المركزى للتعبئة والاحصاء طبقاً لنسب التأثير المقدمة من الشركة .

٣- تم مفاوضة الشركة على الأسعار السائدة بتاريخ التعاقد و تقع على عاتق الجانب الفنى المفوض من اللجنة .

٤- يحق للشركة المحاسبة على مستجدات أسعار المحاجر الخاصة بالشركة الوطنية للتعبئة والاحصاء الخاصة بالمواد المحجزة بتاريخ ٢٠٢٠/١٠/١

٥- بالنسبة لأعمال الكبارى والكهرباء وأعمال الصرف الأسعار المتفق عليها طبقاً لأسعار السوق وقت التعاقد فى ٢٠٢٣/٠١/٢٣ (شهر يناير ٢٠٢٣) .

٦- بالنسبة لأعمال الطرق الأسعار المتفق عليها طبقاً لأشتراطات القائمة الموحدة للطرق ٢٠٢٣ وأسعار السوق وقت المفاوضة (يونيو ٢٠٢٣) وبنود طبقات الأسفلت طبقاً للمذكرة المعتمدة فى ١٨-٥-٢٠٢٣ طبقاً للزيادة فى أسعار البيتومين ٦-٣-٢٠٢٣

الشركة

اللجنة

مسؤول أعمال الطرق / محمد علي محمد

م. محمد علي محمد

