

أعمال تنفيذ عدد (٥) كبارى ضمن أعمال تطوير وتوسعة الطريق الدائرى حول القاهرة الكبرى فى المسافة من المريوطية الى المنصورة (اتجاه المنصورة)

السيد المهندس/ رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة ... وبعد ,,,

بالإحالة الى المشروع عاليه نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه عدد (٣) أصل من مستخلصات فروق الاسعار عن المستخلصات جارى (٤) للمشروع عاليه تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

المستخلص	الاجمالى
فروق اسعار عن مستخلص جارى ٤	٩٣٥٩٠٢,٧٤

الاجمالى = (٩٣٥,٩٠٢,٣٦) فقط وقدره تسعمائة وخمسة وثلاثون ألفاً وتسعمائة واثنان جنيها وأربعة وسبعون قرشا لا غير . وذلك عن الفتره من ٢٠٢٤/٠١/١٦ وحتى تاريخ ٢٠٢٤/٠٧/١٥ .
كما نتشرف بان نرفق لسيادتكم طيه استمارة ٥٠ ع.ح بمبلغ (٩٣٥,٩٠٢,٣٦) فقط وقدره تسعمائة وخمسة وثلاثون ألفاً وتسعمائة واثنان جنيها وأربعة وسبعون قرشا لا غير .
- طبقا للأرقام القياسية التي تصدر من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء .

مع العلم بأنه تم مراجعته الكميات فقط ويلزم تدقيق باقي العناصر.

برجاء التكرم بالعلم والإحاطة والتوجيه باللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ,,,

القاهرة فى: ٢٠٢٤/١٠/١٦

مرفقات: -

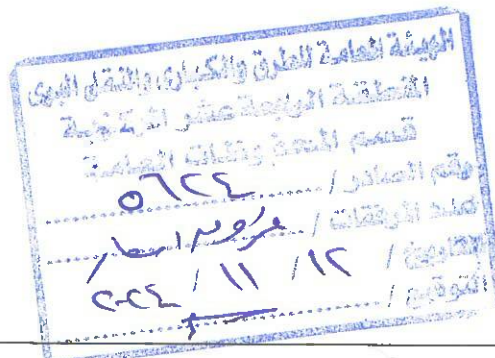
عدد (١) استماره ٥٠ ع.ح

عدد (٣) مستخلص فروق اسعار

يعتمد،

رئيس الإدارة المركزية للطرق الاستثمارية
والطريق الدائري ومحاوره
مهندس /

مشيرة السيد عبد الله



الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
المنطقة الرابعة عشر (الطريق الدائري ومحاوره)
كونكريت للهندسة والمقاولات

مصلحة قسم المبلغ المستحق إلى

مستخلص فروق اسعار عن مستخلصات جارى (٤)

الطلبات طيه . أو :
عن عملية "أعمال تنفيذ عدد (٥) كبارى ضمن أعمال تطوير وتوسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من المربوطية الى المنصورة (اتجاه المنصورة)

بموجب صار مراجعته و وجد على صحة و مقدم لإعتماده إدارياً و صرف القيمة بواسطة
إذن صرف على
شيك على البنك المركزي في
صاحب الحق أو :
شيك على الخارج
يسحب باسم
كونكريت للهندسة والمقاولات
و يرسل إليه بالعنوان الآتي :

رقم	التاريخ	جنية	قرش
		٩٣٥٩٠٢,٧٤	
	الجملة	٩٣٥٩٠٢,٧٤	

رقم
الختم ذو التاريخ
كتب المراجعة
رئيس القسم
.....

فقط وقدره تسعمائة وخمسة وثلاثون ألفاً وتسعمائة واثاناً جنيهاً وأربعة وسبعون قرشاً لا غير

تفيد في السجل برقم

عدد المرفقات	الإعتماد الإداري و نوع الخصم					
	بيانات	بند	فصل	فرع	قسم	جنية
	مستخلص فروق اسعار عن مستخلصات جارى (٤) عن عملية "أعمال تنفيذ عدد (٥) كبارى ضمن أعمال تطوير وتوسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من المربوطية الى المنصورة (اتجاه المنصورة)					
	إجمالي الأصل					
	بيانات الإستقطاعات				جنية	قرش
دمغة توقيع						
	قرش	جنية	قرش	جنية	قرش	رسم الدمغة

الختم ذو التاريخ ٢٠٠٩

رؤج

رئيس المصلحة

صافي القيمة المطلوب صرفها

علامة

في سنة ٢٠

الإمضاء

الإمضاء

الإمضاء

جاري
بتاريخ بتاريخ

توقيع الكاتب المنوط بالسجل
(علامات المراجع ورئيس المصلحة)

(ج) قيد في سجل رقم ٥٥ "ع ح" برقم

الختم ذو التاريخ

رؤج في سنة ٢٠

شيك
يعتمد سحب
إذن صرف

مدير أو رئيس الحسابات

وكيل الحسابات

في سنة ٢٠ بمبلغ

توقيع الكاتب المنوط

(١) رقم المستند (وهو رقم القيد في الدفتر رقم ٢٢٤ "ع.ح")

(د)

(٢) قيد في دفاتر الحسابات المختصة

إمضاءات موظفي الشطب

إمضاء الكاتب المنوط :

رقم

شيك

سحب

الختم ذو التاريخ

إمضاء الكاتب المنوط :

تحت رقم

إذن صرف

الشيكات

الحوالات

إمضاء الكاتب المنوط :

رقم

الشكايات

الحوالات

شيك

في سنة ٢٠

إمضاء طالب أو كاتب التصدير

إذن صرف

مذكرة للعرض على السيد
اللواء مهندس / رئيس مجلس الادارة
بشأن تنفيذ عدد ٥ كبرى ضمن اعمال تطوير وتوسعة الطرق الدائرى حول القاهرة
الكبرى فى المسافه من المريوطية الى المنصورة (اتجاه المنصورة)

اولاً : الموضوع :

- طلب شركة كونكريت للهندسة والمقاولات (الشركة المنفذة) مدة إضافية لإستكمال الاعمال المتبقية من المشروع.

ثانياً : الاجراءات :

- إيماء الى العقد المبرم رقم (٢٠٢٣/ ٢٠٢٢/ ١٨٧٣) لمشروع تنفيذ عدد ٥ كبرى ضمن اعمال تطوير وتوسعة الطرق الدائرى حول القاهرة الكبرى فى المسافه من المريوطية الى المنصورة (اتجاه المنصورة) تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات .

- تاريخ بدء المشروع (إستلام الموقع) ٢٠٢٣/٤/٣٠

- تاريخ نهو المشروع طبقا لآخر مدة معتمدة ٢٠٢٤/١٠/٢٩ (مرفق)

ثالثاً المطالب :

- نظراً لتأخر تنفيذ الأعمال فى المشروع فى القطاع من نفق رقم ٦ الى نفق رقم ٨ وذلك لوجود تعارض خط صرف صحى وخط مياة جارى التنسيق على نقلة مع شركة مياة الشرب والصرف الصحى بالجيزة .
- ترى المنطقة مد مدة المشروع ستة أشهر لينتهى فى ٢٠٢٥/٠٤/٢٩ وذلك لانتهاء من الاعمال المتبقية من المشروع .

والأمر مفوض لسيادتكم ،،،

تابع مذكرة للعرض رقم (١) بشأن تنفيذ عدد ٥ كبرى ضمن اعمال تطوير وتوسعة الطرق الدائري
حول القاهرة الكبرى في المسافه من المريوطية الى المنصورة (اتجاه المنصورة)
مد مدة المشروع لينتهى فى ٢٠٢٥/٠٤/٢٩

() التوقيع

مهندس / مشيرة السيد عبدالله
رئيس الإدارة المركزية للطريق الدائري



رابعاً : رأى السيد الاستاذ / مدير عام العقود والفتاوى واللوائح :

- ١) الاشارة الى الاسباب التى قد رها الجانب الفني التوقيع ()
- المقدمت لمبنى صرة (مرحلة ١) فائت لتفذية الاعمال بالاسناد / تامر بدرت محمود
 - تناسبه ووجه العراقل التى تواجده تنفيذ واسناد الاعمال
 - وكالات المدة السابقة المزمع للبدء تنفيذ - مدير عام العقود والفتاوى واللوائح

خامساً : رأى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق :

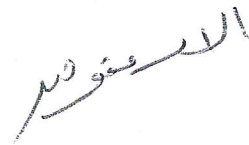
() التوقيع

مهندس / محسن محمد زهران
رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

سادساً : رأى المهندس / نائب رئيس مجلس الادارة :

() التوقيع

لواء مهندس / طارق محمد عبد الجواد
نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى



سابعاً : قرار السيد رئيس مجلس الإدارة :

() التوقيع

لواء مهندس / حسام الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

- ٢) ١١/١٢/٢٠١٩ ، وكما فى منج المشروع صرة كبرى
- مائة يؤثر لك وثيقة التفذية وتقدمه 2 ما نرى مع
 - جوائز الموافقة لك منج المشروع صرة ! فائت قد رها
 - كما انه اشر منكر - لينتج وفقاً لذلك فى ١١/١٢/٢٠١٩
 - مع التفضل بالتوصيف نوسر به اعداد التقيقات اللازم
 - لنوز جميع صفقات المشروع - مع 2 تهيل مقابل يتاحيه
 - سيرة - للاسناد المسند بهدر المذكرات انا لك. والى

المعاملات الخاصة للبند (أعمال) كوبرى ٥ - كوبرى ٦ - كوبرى ٧ - كوبرى ٨ (نقاط المنصورة) - كوبرى ٩) تطوير الطريق الداعم للطريق الدائرى من المربوطية الى المنصورة . (تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات)

م	البند	الوحدة	حديد بجميع أنواعه %	أسمنت %	البيتومين %	السولار %
أولاً: أعمال التكسير والإزالة						
١	بالمتر الطولي أعمال الرفع المساحي للمرافق والمعتبرات	م.ط	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠
٢	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهو العمل نهاراً وليلاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م³	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٣	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة والسعر يشمل كل مايلزم لنهو العمل كاملاً بامان ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهو العمل والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مع تسليم حديد التسليح للمالك	م³	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٤	أ - باستخدام المعدات والآلات الميكانيكية	م.ط	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٥	بالمتر الطولي هدم و تكسير بردورات بأى نوع مع نقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهو العمل والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٦	بالمتر المكعب تكسير وأزالة اسفلت وطبقات اساس باى سمك ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهو العمل والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م³	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٧	أ - مسافة النقل ٢٠ كم	عدد	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٥,٠٠
٨	بالمتر المكعب نقل المخلفات الى تعويق التنفيذ للمقالب العمومية وتطهير وتمهيد الموقع العام والفئة تشمل عمل كل مايلزم لنهو العمل على الوجه الاكمل طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م³	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٩	أ - مسافة النقل ٢٠ كم	عدد	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٥,٠٠
١٠	بالمتر المسطح فك حديد كريتال اعلى الاسوار ونقلها الى المخازن طبقاً لتعليمات المهندس المشرف	م²	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٥,٠٠
ثانياً: أعمال الكبارى						
أعمال الجسات والخوازيق وتجارب التحميل						
٩	بالمتر الطولي أعمال الجسات في التربة العادية والمتماسكة اجهاد اقل من ٢٥٠ كجم/سم² والفئة تشمل تقديم تقرير الإستشارى والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٥,٠٠
١٠	بالعدد نقل داخلى لماكينه الخوازيق وملحقاتها والمعدات المساعدة إلى موقع العمل والفئة تشمل توفير جميع المعدات والأوناش اللازمة للفك والتركيب بالموقع وتكلفة النقل وكارات الطريق والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	عدد	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٥,٠٠
١١	بالعدد نقل خارجي لماكينه الخوازيق وملحقاتها والمعدات المساعدة إلى الموقع ثم فكها ونقلها (خارج الموقع) بعد الإنتهاء من كافة الأعمال والفئة تشمل نقل المعدات والأوناش اللازمة للفك والتركيب بالموقع وتكلفة النقل وكارات الطريق والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (القاهرة الكبرى وضواحيها)	عدد	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٣,٠٠
١٢	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق بر قطر 100 سم طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقاً لتقرير الاستشارى بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم للمتر المكعب ولتقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم² على ان يتم ازالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية والسعر يشمل الاعمال المساحية (السعر لا يشمل حديد التسليح) ونهو العمل نهوا كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .شاملاً اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق	م.ط	%٠,٠٠	%١٦,٥٠	%٠,٠٠	%٥,٠٠

المعاملات الخاصة للبنود (أعمال) كوبرى ٥ - كوبرى ٦ - كوبرى ٧ - كوبرى ٨ (تقاطع المنصورة) - كوبرى ٩) تطوير الطريق الداعم للطريق الدائرى من المربوطية الى المنصورة . (تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات)						
م	البند	الوحدة	حديد بجميع أنواعه %	أسمنت %	البيتومين %	السولار %
١٣	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق بر قطر ١٢٠ سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الاستشارى بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم ³ على ان يتم ازالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقابل العمومية والسعر يشمل الاعمال المساحية (السعر لا يشمل حديد التسليح) ونهو العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .شاملا اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق	م.ط	%٠,٠٠	%١٨,٠٠	%٠,٠٠	%٥,٠٠
١٤	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق بر قطر ١٥٠ سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الاستشارى بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم ³ على ان يتم ازالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقابل العمومية والسعر يشمل الاعمال المساحية (السعر لا يشمل حديد التسليح) ونهو العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .شاملا اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق	م.ط	%٠,٠٠	%١٩,٨٠	%٠,٠٠	%٥,٠٠
١٥	بالعدد تنفيذ اختبار تحميل على خازوق عامل قطر 100 سم بالبر بحمل 150% من حمل التشغيل والبند يشمل نهو العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	عدد	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٣,٠٠
أعمال الحفر						
١٦	بالمتر المكعب حفر في جميع انواع التربة (ماعدا المتماسكه وشديدة التماسك والصخرية) بالعمق المطلوب لزوم الاساسات باجهاد حتى ١٥٠ كجم/سم ² بحيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتاسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة اى عوائق تعترضه ونزع مياه الرش اذا لزم الامر ونقل نواتج الحفر الى المقابل العمومية والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ³	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠
١٧	بالمتر المكعب حفر إستكشافى بعمالة يدوية فى أرض الموقع العام (رملية او طينية أو تربة شديدة التماسك) بالعمق المطلوب طبقا للرسومات التنفيذية والفئة تشمل كل مايلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م ³	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠
١٨	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الاساسات بحيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتاسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة اى عوائق تعترضه ونزع مياه الرش اذا لزم الامر ونقل نواتج الحفر الى المقابل العمومية والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م ³	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠
أعمال الردم						
١٩	بالمتر المكعب توريد وتشغيل رمال نظيفة او تربة زلطية مورده من خارج الموقع حول الاساسات وحول جسم الكوبرى وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم طبقات لايزيد سمك اى منها عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيداً باستخدام الات الدمك الميكانيكي للوصول الى اقصى كثافة جافة وكل مايلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل ٤٠ كم	م ³	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٠,٠٠
أعمال الخرسانة العادية						
٢٠	بالمتر المكعب اعمال خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الانتقالية مع استخدام اسمنت بورتلاندى او اسمنت مقاوم للكبريتات طبقا لاعتماد الاستشارى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م ³ واجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ²	م ³	%٠,٠٠	%٢٧,٥٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٢١	بالمتر المكعب خرسانة عادية للارصفة والبردورات ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م ³ واجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ² والتشطيب الجيد بالهليكوبتر لسطح الخرسانة	م ³	%٠,٠٠	%٢٤,٥٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠

مستفاد

المعاملات الخاصة للبيود (أعمال) كوبرى ٥ - كوبرى ٦ - كوبرى ٧ - كوبرى ٨ (تقاطع المنصورة) - كوبرى ٩) تطوير الطريق الداعم للطريق الدائرى من المربوطية الى المنصورة . (تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات)

م	البند	الوحدة	حديد يجمع أنواعه %	أسمنت %	البيتومين %	السولار %
أعمال الخرسانة المسلحة						
٢٢	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأساسات والبلاطات الانتقالية والمخدرات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الاستشارى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم ^٢ والسعر لايشمل حديد التسليح	م ^٣	%٠,٠٠	%٢٣,٧٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٢٣	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الاعمدة مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم/سم ^٢ على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل السليكا فيوم او مايمثلها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ والسعر لايشمل حديد التسليح (ارتفاع حتى ٦ متر)	م ^٣	%٠,٠٠	%٢٣,٥٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٢٤	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة للكمرات العرضية فوق اعمده الكوبرى (الهامات) مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٤٥٠ كجم/سم ^٢ على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل السليكا فيوم او مايمثلها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ والسعر لايشمل حديد التسليح (ارتفاع حتى ٦ متر)	م ^٣	%٠,٠٠	%٢٢,٤٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٢٥	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وتركيب الكمرات الخرسانية سابقة السب مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٥٠٠ كجم/سم ^٢ على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل السليكا فيوم او مايمثلها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ والسعر لايشمل حديد التسليح	م ^٣	%٠,٠٠	%١٧,٧٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٢٦	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للبلاطات العلوية على الكمرات سابقة الصب وأعلى الكمرات المعدنية اجهاد ٤٥٠ كجم/سم ^٢ ومحتوى اسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل السليكا فيوم او مايمثلها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ والسعر لايشمل حديد التسليح	م ^٣	%٠,٠٠	%٣٠,١٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٢٧	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة Fair Face لزوم البلاطة علي الخوازيق وكوبساتها مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى اجهاد لا يقل عن ٤٥٠ كجم/سم ^٢ ومحتوى اسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او مايمثلها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ والسعر لايشمل حديد التسليح ... الارتفاع ٧ متر	م ^٣	%٠,٠٠	%٢٢,٤٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
أعمال القطاعات المعدنية وحديد التسليح و اكسسوارات الكمر						
٢٨	بالطن توريد وتشكيل وتركيب ورص أسياخ حديد التسليح (٦٠/٤٠) بطول حتى ١٢م لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل مايلزم لنهو العمل نهواً كاملاً حسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	طن	%٧٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٥,٠٠
٢٩	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وشد وحقق حديد كابلات عالية الإجهاد من أسلاك مجدولة لزوم الهيكل العلوي للكوبرى والفئة تشمل (الكابلات . الإكسسوارات - الأجرية . الأنكورز . الويدجز) الخرسانية وذلك طبقاً للوحات المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف وكل مايلزم لإنهاء أعمال البوكسات سابقة الصب حسب المخططات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	طن	%٤٥,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٥,٠٠
أعمال الركانز						
٣٠	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين طبقاً للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجدول والرسومات والسعر يشمل الحقق واعداد الاسطح اسفل الركيزة وتكون الركائز من النوع المكون من رقائق البوليميرات المرنة والمتداخل مع رقائق المعدن مثل الانواع المركبة بين طبقا النيوبرين والصلب العالي المقاومة وتكون الركائز طبقا لما هو موضح بالرسومات ويجب ان تكون الركائز مطابقة للمواصفات الاوربية الموحدة E 1337-3 وان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال وفي مجال الحركة المعرضة لها الركائز وبإعراى بوجة خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالي المقاومة والنيوبرين بالدرجة كافية بحيث لايسمح بحدوث انزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركائز ويجب ان ترقف مع العطاء الكتالوج الخاصة بها موضح خصائص المواد المكونة لها وبمقدار الانفعال تحت الاحمال وعدم تاثر خصائصها بمرور الزمن استخدامها السابقة في مشروعات مماثلة مع احتساب سعر الركيزة وجميع المعدات اللازمة لنقل وتركيب الركائز وإجراء الاختبارات المطلوبة من جهاز الأشراف في المركز القومي للبحوث والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مما جميعة طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لتشمل حديد التسليح بداخل الاطارات وتحت الركيزة والسعر يشمل الاختبارات الغير متلفة فقط	عدد	%٢٥,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١,٠٠
	أ- بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة حتى ١٨٠ طن بجوايط	عدد	%٢٥,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١,٠٠
	ب- بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة حتى ١٨٠ طن بدون جوايط	عدد	%٢٥,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١,٠٠
	ج- بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة من ١٨١ طن الى ٢٥٠ طن بدون جوايط	عدد	%٢٥,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١,٠٠

المعاملات الخاصة للبنود (أعمال) كوبرى ٥ - كوبرى ٦ - كوبرى ٧ - كوبرى ٨ (تقاطع المنصورة) - كوبرى ٩ تطوير الطريق الداعم للطريق الدائرى من المربوطية الى المنصورة , تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

م	البند	الوحدة	حديد يجمع أنواعه %	أسمنت %	البيتومين %	السولار %
أعمال العزل والدهانات						
٣١	بالمتر المربع عمل طبقة عازلة من البيتومين والدهان وجهين على البارد والسعر يشمل كل مايلزم لنهجو العمل نهارا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل مايلزم لنهجو العمل كاملا والقياس هندسى وطبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٥,٠٠	%٢,٠٠
تجربة تحميل للكوبرى						
٣٢	بالعدد تنفيذ تجربة تحميل إستاتيكي للكوبرى قبل إفتتاحه للأجزاء المختلفة والمداخل وفقاً للرسومات المرفقة والسعر يشمل جميع أدوات القياس اللازمة وتقديم التقرير النهائى لإختبار التحميل والفئة تشمل توفير وعمل كل ما يلزم لنهجو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	عدد	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
بنود مستجدة						
٣٣	بالمتر المربع توريد وعمل دهانات اسمنتية عازلة مكونه من سافيتو + اديبوند + مادة مانعه للنفاذية انتاج شركة MCC او كيمياويات البناء الحديثه لعزل جسم الكوبرى	م ^٢	.	١٦,٥٠	٠,٠٠	٥,٠٠
٣٤	بالمقروطوعية عمل تحويله مروجية لزوم أعمال تامين سلامة المرور شامله المطبات الصناعية ولافتات الارشادية وتحذيرات وكشافات اناارة على طول التحويله واشارات مضيئة وحواجز خرسانية مؤقتة طبقا لتوجيهات الادارة العامة للمرور	مقطوعي ٥	.	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠

مقايضة (معدلة) بحررة والكميات

الطريق والكباري والطرق
(GARRET)

اسم العملية	تنفيذ عدد ٥ كباري ضمن اعمال تطوير وتوسعة الطرق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من المربوطية الى المنصورة اتجاه المنصورة
اسم الشركة المنفذة	شركة كونكرت للهندسة والمقاولات
قيمة العملية طبقا للعقد الاصيلي	١٢١٩٧٦٠٠٠
قيمة العملية طبقا لآخر مقايضة بعد التفاوض	١٢١٨١٩٩٠٠
رقم عقد العملية	١٢١٨١٩٩٠٠
مدة المشروع	٢٠٢٣/٥/٣
تاريخ بدء العملية	٢٠٢٤/٥/٣
تاريخ نهو العملية طبقا للعقد الاصيلي	٢٠٢٤/١٠/٢٩
تاريخ نهو العملية طبقا لآخر مد مدة	٢٠٢٤/١٠/٢٩
المقايضة وارادة من	قطاع مشروعات الكباري والانشاءات
قيمة المقايضة المعدلة الحالية	١٢١٨١٩٩٠٠
نسبة التغير	١٥٦١٠٠ -
نسبة التغير	١٢٧ %

مميزات المقايضة المجددة

- ١- طبقا لما تم تنفيذه على الطبيعة .
- ٢- موافقة رئيس مجلس الادارة بالمذكرة بتاريخ ٢٠٢٤/٥/٣ (مرفق) بإضافة كميات بنود الاعمال التي قامت شركة كونكرت بتنفيذها بمشروع توسعة الطريق الدائري المرحلة الثانية من تقاطع إسكندرية الزراعي الى تقاطع إسكندرية الصحراوي وتكليف الشركة بالتقاطع التاسع بطول ١,٥ .

مهندس المشروع	مهندس / محمد الشرقاوي
مدير إدارة المشروعات والمنطقة ١٤	مهندس / محمود الشيخ
مدير عام المشروعات والمنطقة ١٤	مهندس / مشيرة السيد عبدالله
مدير عام صيانة الكباري	مهندس / محمد كمال غنيم
مدير عام تنفيذ الكباري	مهندس / محمد محمود أباطة
رئيس الادارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره	مهندس / ضياء الدين مصطفى يوسف
رئيس الادارة المركزية للشئون المالية والادارية	عميد / ابوبكر احمد حسن عساف
رئيس الادارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري	مهندس / ايمن محمد متولى
مدير عام العقود والفتاوى واللوائح	مهندس / تامر يدرت محمود

مهندس / محسن محمد زهران
رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

(التوقيع):

لواء مهندس / ماجد محمد عبدالحميد متولى
نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

(التوقيع):

لواء مهندس / سام الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

(التوقيع):

- انما المقايضة لم نظراً للمفردف الظاهره البتة
- تنفيذ المشروع على الترخيص المستند وكمية التنفيذ كما ذكر
- تنفيذ المقايضة المستند المقامه بالكمية الظاهره
- الإنهاء ملحق (بمصلحة) للشهر الحالي - ما مضى معه
- إتخاذ الإنهاء ١٥ موافقة استم بكميات ذلك الترخيص ولم
- انه جميع ما ذكره بأمره بطالبات او بمراسلات هذا
- انكم جميعاً ٥ إتخاذ إهدار انما بطريقه النظام
- المباني ما بينه الاموال المقامه للمنفذ الى ان
- ٢) من امانة السلطات المالية المقرة للكمية بطريقه
- الإنهاء بكمية ٤ قديمة مدة تنفيذ الأمان المقامه
- ونسخت من إهدار من قرة قانوناً مقامه بكمية

مقايسة أعمال (كوبرى ٥ - كوبرى ٦ - كوبرى ٧ - كوبرى ٨) (نقاط المنصورة) - كوبرى ٩) تطوير الطريق الداعم للطريق الدائرى من المربوطية الى المنصورة .
تنفيذ شركة كونكرت للهندسة والمقاولات

م	البند	الوحدة	إجمالي الكمية	الفئة بعد التفاوض	الاجمالي
أولاً: أعمال التكسير والإزالة					
١	بالمتر الطولي أعمال الرقع المساحي للمرافق والمعتضات	م.ط	١٨٠٠	١٢,٠٠	٢١٦٠,٠٠
٢	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهو العمل نهارة وليلا والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٣٥٠	٩٠,٠٠	٣١٥٠,٠٠
٣	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة والسعر يشمل كل مايلزم لنهو العمل كاملا بامان ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهو العمل والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مع تسليم حديد التسليح للمالك	م.ط	٤٠٠	١٩٠,٠٠	٧٦٠٠,٠٠
٤	أ - باستخدام المعدات والالات الميكانيكية	م.ط	١٠٠	٢٠,٠٠	٢٠٠٠,٠٠
٥	بالمتر الطولي هدم و تكسير برودورات بأى نوع مع نقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهو العمل والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	١٠٠	٢٠,٠٠	٢٠٠٠,٠٠
٦	بالمتر المكعب تكسير وأزالة اسفلت وطبقات اساس باى سمك ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهو العمل والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٢٠٠	٨٠,٠٠	١٦٠٠,٠٠
٧	أ - مسافة النقل ٢٠ كم	م.ط	١٢٠٠	٦٤,٠٠	٧٦٨٠,٠٠
٨	بالمتر المكعب نقل المخلفات التى تتوق التنفيذ للمقالب العمومية وتطهير وتمهيد الموقع العام والفئة تشمل عمل كل مايلزم لنهو العمل على الوجه الاكمل طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	١٠٠٠	٢٠,٠٠	٢٠٠٠,٠٠
٩	بالعدد قطع أشاير حديد تسليح من أى نوع ومن أى قطر ومن أى طول وتسوية المقطع بالسطح الخرساني	عدد	٣٠٠	١٠٠,٠٠	٣٠٠٠,٠٠
١٠	بالمتر المسطح فك حديد كريتال اعلى الاسوار ونقلها الى المخازن طبقا لتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٣٠٠	١٠٠,٠٠	٣٠٠٠,٠٠
إجمالي أعمال التكسير والإزالة					
ثانياً: أعمال الكباري					
أعمال الجسات والخوازيق وتجارب التحميل					
٩	بالمتر الطولي أعمال الجسات فى التربة العادية والمتماسكة اجهاد اقل من ٢٥٠ كجم/سم ^٢ والفئة تشمل تقديم تقرير الاستشارى والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط	١٧٦٠	٤٥٠,٠٠	٧٩٢٠٠٠,٠٠
١٠	بالعدد نقل داخلى لماكينة الخوازيق وملحقاتها والمعدات المساعدة إلى موقع العمل والفئة تشمل توفير جميع المعدات والأوناش اللازمة للفك والتركيب بالموقع وتكلفة النقل وكارات الطريق والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	عدد	٤	٥٤٠٠٠,٠٠	٢١٦٠٠٠,٠٠
١١	بالعدد نقل خارجي لماكينة الخوازيق وملحقاتها والمعدات المساعدة إلى الموقع ثم فكها ونقلها (خارج الموقع) بعد الإنتهاء من كافة الأعمال والفئة تشمل نقل المعدات والأوناش اللازمة للفك والتركيب بالموقع وتكلفة النقل وكارات الطريق والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (القاهرة الكبرى وضواحيها)	عدد	٣	١٦٠٠٠٠,٠٠	٤٨٠٠٠٠,٠٠
١٢	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق بر قطر 100 سم طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقاً لتقرير الاستشارى بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن 450 كجم للمتر المكعب ولاتقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم ^٢ على ان يتم ازالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية والسعر يشمل الاعمال المساحية (السعر لا يشمل حديد التسليح) ونهو العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .شاملا اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق	م.ط	٤٠٤	٤٠٥,٠٠	١٦٣٦٢٠,٠٠
	أ. علاوة لفرق الجهد إلى ٤٥٠ كجم / سم ^٢ والمحتوى الأسمنى إلى ٥٠٠ كجم/م ^٣ والإضافات اللازمة .	م.ط	٤٠٤		٤٨٤٨٠,٠٠



استشارى المالك

الشركة المنفذة

الهيئة العامة للطرق والكبارى

مقايسة أعمال (كوبرى ٥ - كوبرى ٦ - كوبرى ٧ - كوبرى ٨) (نقاط المنصورة) - كوبرى ٩) تطوير الطريق الداعم للطريق الدائرى من المربوطية الى المنصورة .
تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

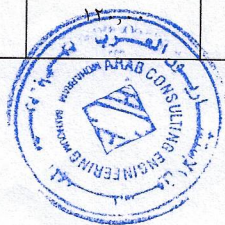
م	البند	الوحدة	إجمالي الكمية	الفئة بعد التفاوض	الإجمالي
١٣	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق بر قطر ١٢٠ سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الاستشارى بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن 450 كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم2 على ان يتم ازالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقابل العمومية والسعر يشمل الاعمال المساحية (السعر لا يشمل حديد التسليح) ونهو العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .شاملا اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق	م.ط	٨٣٠	٥٣٣٠,٠٠	٤٤٢٣٩٠٠,٠٠
	أ. علاوة لفرق الجهد إلى ٤٥٠ كجم / سم ٢ والمحتوى الأسمنى إلى ٥٠٠ كجم/م3 والإضافات اللازمة .	م.ط	٨٣٠	١٢٠,٠٠	٩٩٦٠٠,٠٠
١٤	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق بر قطر ١٥٠ سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الاستشارى بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن 450 كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم2 على ان يتم ازالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقابل العمومية والسعر يشمل الاعمال المساحية (السعر لا يشمل حديد التسليح) ونهو العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .شاملا اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق	م.ط	٢٠٩٠	٧٦٤٠,٠٠	١٥٩٦٧٦٠٠,٠٠
	أ. علاوة لفرق الجهد إلى ٤٥٠ كجم / سم ٢ والمحتوى الأسمنى إلى ٥٠٠ كجم/م3 والإضافات اللازمة .	م.ط	٢٠٩٠	١٢٠,٠٠	٢٥٠٨٠٠,٠٠
١٥	بالعدد تنفيذ اختبار تحميل على خازوق عامل قطر 100 سم بالبر بحمل 150% من حمل التشغيل والبند يشمل نهو العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	عدد	١	١٥٨٠٠٠,٠٠	١٥٨٠٠٠,٠٠
أعمال الحفر					
١٦	بالمتر المكعب حفر في جميع انواع التربة (ماعدا المتماسكه وشديدة التماسك والصخرية) بالعمق المطلوب لزوم الاساسات باجهاذ حتى ١٥٠ كجم/سم2 بحيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتاسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة اى عوائق تعترضه ونزع مياه الرش اذا لزم الامر ونقل نواتج الحفر الى المقابل العمومية والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م3	٤٠٠	٦٠,٠٠	٢٤٠٠٠,٠٠
١٧	بالمتر المكعب حفر إستكشافى بعمالة يدوية فى أرض الموقع العام (رملية او طينية أو تربة شديدة التماسك) بالعمق المطلوب طبقا للرسومات التنفيذية والفئة تشمل كل مايلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشرط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م3	٤٨٠	١٢٠,٠٠	٥٧٦٠٠,٠٠
١٨	بالمتر المكعب حفر ميكانيكى بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الاساسات بحيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتاسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة اى عوائق تعترضه ونزع مياه الرش اذا لزم الامر ونقل نواتج الحفر الى المقابل العمومية والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م3	٣٠٠	١٠٠,٠٠	٣٠٠٠٠,٠٠
أعمال الردم					
١٩	بالمتر المكعب توريد وتشغيل رمال نظيفة او تربة زلطية مورده من خارج الموقع حول الاساسات وحول جسم الكوبرى وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم طبقات لازيد سمك اى منها عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيداً باستخدام الات الدمك الميكانيكى للوصول الى اقصى كثافة جافة وكل مايلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل ٤٠ كم	م3	٣٠٠	١٦٠,٠٠	٤٨٠٠٠,٠٠
أعمال الخرسانة العادية					
٢٠	بالمتر المكعب اعمال خرسانة عادية للاساسات والبلاطات الانتقالية مع استخدام اسمنت بورتلاندى او اسمنت مقاوم للكبريتات طبقا لاعتماد الاستشارى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م3 واجهاذ لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم2	م3	١٣٠		٢٦٧٨٠٠,٠٠
٢١	بالمتر المكعب خرسانة عادية للارصفة والبردورات ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م3 واجهاذ لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم2 والتشطيب الجيد بالهليكوپتر لسطح الخرسانة	م3	١٢٠		٢٧٧٢٠٠,٠٠

استشارى المالك

الشركة المنفذة

مقايسة أعمال (كوبرى ٥ - كوبرى ٦ - كوبرى ٧ - كوبرى ٨ (نقاط المنصورة) - كوبرى ٩) تطوير الطريق الداعم للطريق الدائرى من المربوطية الى المنصورة .
تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

م	البند	الوحدة	إجمالي الكمية	القيمة بعد التفاوض	الإجمالي
أعمال الخرسانة المسلحة					
٢٢	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأساسات والبلاطات الانتقالية والمخدرات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الاستشارى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم ^٢ والسعر ليشمل حديد التسليح	م ^٣	٧٥٠	٢٨٠٠,٠٠	٢١٠٠٠٠,٠٠
	أ. علاوة لفرق الجهد إلى ٤٠٠ كجم / سم ^٢ والمحتوى الأسمنى إلى ٤٥٠ كجم/م ^٣ مع إضافة المواد اللازمة مثل سليكا فيوم أو مايمائلها للوصول للإجهاد المطلوب .	م ^٣	٢٢٠	٢٤٠,٠٠	٥٢٨٠٠,٠٠
	ب. علاوة لفرق الجهد إلى ٤٥٠ كجم / سم ^٢ والمحتوى الأسمنى إلى ٥٠٠ كجم/م ^٣ مع إضافة المواد اللازمة مثل سليكا فيوم أو مايمائلها للوصول للإجهاد المطلوب .	م ^٣	٥٣٠	٣٦٠,٠٠	١٩٠٨٠٠,٠٠
٢٣	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الاعمدة مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم/سم ^٢ على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل السليكا فيوم أو مايمائلها للوصول للإجهاد المطلوب ومنع الشروخ والسعر ليشمل حديد التسليح (ارتفاع حتى ٦ متر)	م ^٣	٥٠٠	٣٦٤٠,٠٠	١٨٢٠٠٠,٠٠
	أ. علاوة لفرق الجهد إلى ٤٥٠ كجم / سم ^٢ والمحتوى الأسمنى إلى ٥٠٠ كجم/م ^٣ مع إضافة المواد اللازمة مثل سليكا فيوم أو مايمائلها للوصول للإجهاد المطلوب .	م ^٣	٥٠٠	١٢٠,٠٠	٦٠٠٠,٠٠
	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للكمرات العرضية فوق اعمده الكوبرى (الهامات) مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٤٥٠ كجم/سم ^٢ على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل السليكا فيوم أو مايمائلها للوصول للإجهاد المطلوب ومنع الشروخ والسعر ليشمل حديد التسليح (ارتفاع حتى ٦ متر)	م ^٣	١٣٠٠	٣٨٤٠,٠٠	٤٩٩٢٠٠,٠٠
٢٤	أ. علاوة لزيادة المحتوى الأسمنى إلى ٥٠٠ كجم/م ^٣ مع إضافة المواد اللازمة مثل سليكا فيوم أو مايمائلها للوصول للإجهاد المطلوب .	م ^٣	١٣٠٠	١٢٠,٠٠	١٥٦٠٠,٠٠
	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وتركيب الكمرات الخرسانية سابقة الصب مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٥٠٠ كجم/سم ^٢ على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل السليكا فيوم أو مايمائلها للوصول للإجهاد المطلوب ومنع الشروخ والسعر ليشمل حديد التسليح	م ^٣	٩٥٠	٤٦٩٠,٠٠	٤٤٥٥٥٠,٠٠
	أ. علاوة لفرق الجهد إلى ٥٥٠ كجم / سم ^٢ والمحتوى الأسمنى إلى ٥٥٠ كجم/م ^٣ مع إضافة المواد اللازمة مثل سليكا فيوم أو مايمائلها للوصول للإجهاد المطلوب .	م ^٣	٩٥٠	٢٤٠,٠٠	٢٢٨٠٠,٠٠
٢٦	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للبلاطات العلوية اعلى الكمرات سابقة الصب وأعلى الكمرات المعدنية اجهاد ٤٥٠ كجم/سم ^٢ ومحتوى اسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل السليكا فيوم أو مايمائلها للوصول للإجهاد المطلوب ومنع الشروخ والسعر ليشمل حديد التسليح	م ^٣	٦٥٠	٣٠٤٠,٠٠	١٩٧٦٠٠,٠٠
	أ. علاوة لزيادة المحتوى الأسمنى إلى ٥٠٠ كجم/م ^٣ مع إضافة المواد اللازمة مثل سليكا فيوم أو مايمائلها للوصول للإجهاد المطلوب .	م ^٣	٦٥٠	١٢٠,٠٠	٧٨٠٠,٠٠
	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة Fair Face لزوم البلاطة علي الخوازيق وكوبستها مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى اجهاد لا يقل عن ٤٥٠ كجم/سم ^٢ ومحتوى أسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سليكا فيوم أو مايمائلها للوصول للإجهاد المطلوب ومنع الشروخ والسعر لا يشمل حديد التسليح ... الإرتفاع ٧ متر	م ^٣	٨٢٠	٣٨٤٠,٠٠	٣١٤٨٨٠,٠٠
٢٧	أ. علاوة لزيادة المحتوى الأسمنى إلى ٥٠٠ كجم/م ^٣ مع إضافة المواد اللازمة مثل سليكا فيوم أو مايمائلها للوصول للإجهاد المطلوب .	م ^٣	٨٢٠		٩٨٤٠٠,٠٠



استشارى المالک



مقاييس أعمال (كوبرى ٥ - كوبرى ٦ - كوبرى ٧ - كوبرى ٨ (تقاطع المنصورة) - كوبرى ٩) تطوير الطريق الداعم للطريق الدائرى من المربوطية الى المنصورة .
تنفيذ شركة كونكريت للمهندسة والمقاولات

م	البند	الوحدة	إجمالي الكمية	الفئة بعد التفاوض	الإجمالي
أعمال القطاعات المعدنية وحديد التسليح واكسسوارات الكمر					
٢٨	بالطن توريد وتشكيل وتركيب ورص أسياخ حديد التسليح (٦٠/٤٠) بطول حتى ١٢م لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الإختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهواً كاملاً حسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	طن	١٢٨٥	٥٣٠٠٠,٠٠	٦٨١٠٥٠٠٠,٠٠
٢٩	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وشد وحقق حديد كابلات عالية الإجهاد من أسلاك مجدولة لزوم الهيكل العلوي للكوبرى والفئة تشمل (الكابلات . الإكسسوارات -الأجربة . الأنكورز . الويدجز) الخرسانية وذلك طبقاً للوحات المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف وكل ما يلزم لإنهاء أعمال البوكسات سابقة الصب حسب المخططات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	طن	٥٥	١١٥٠٠٠,٠٠	٦٣٢٥٠٠٠,٠٠
أعمال الركائز					
٣٠	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين طبقاً للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجدول والرسومات والسعر يشمل الحقن واعداد الاسطح أسفل الركيزة وتكون الركائز من النوع المكون من رقائق البوليميرات المرنة والمتداخل مع رقائق المعدن مثل الانواع المركبة بين طبقاً للنيوبرين والصلب العالى المقاومة وتكون الركائز طبقاً لما هو موضح بالرسومات ويجب ان تكون الركائز مطابقة للمواصفات الاوربية الموحدة E 1337-3 وان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال وفي مجال الحركة المعرضة لها الركائز ويراعى بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالى المقاومة والنيوبرين بالدرجة كافية بحيث لايسمح بحدوث انزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركائز ويجب ان ترفق مع العطاء الكتالوج الخاصة بها موضح خصائص المواد المكونة لها وبمقدار الانفعال تحت الاحمال وعدم تأثر خصائصها بمرور الزمن استخدامها السابقة في مشروعات مماثلة مع احتساب سعر الركيزة في حالة اختلاف صولتها لسعر الصولة الأعلى والفئة تشمل صب طبقة جراوت أسفل الركيزة وجميع المعدات اللازمة لنقل وتركيب الركائز وإجراء الاختيارات المطلوبة من جهاز الأشراف في المركز القومي للبحوث والسعر يشمل كل ما يلزم لنهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات طبقاً لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف والفئة لاتشمل حديد التسليح بداخل الاطارات وتحت الركيزة والسعر يشمل الاختبارات الغير متلفة فقط				
	أ - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة حتى ١٨٠ طن بجوايط	عدد	١٠	٢٢٥٠٠,٠٠	٢٢٥٠٠٠,٠٠
	ب- بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة حتى ١٨٠ طن بدون جوايط	عدد	٣٨	١٥٠٠٠,٠٠	٥٧٠٠٠٠,٠٠
	ج- بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة من ١٨١ طن الى ٢٥٠ طن بدون جوايط	عدد	٢٠	٢٥٠٠٠,٠٠	٥٠٠٠٠٠,٠٠
أعمال العزل والدهانات					
٣١	بالمتر المربع عمل طبقة عازلة من البيتومين والدهان وجهين على البارد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنهواً كاملاً والقياس هندسى وطبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م²	١١٤٢	٦٠,٠٠	٦٨٥٢٠,٠٠
تجربة تحميل للكوبرى					
٣٢	بالعدد تنفيذ تجربة تحميل إستاتيكي للكوبرى قبل إفتتاحه للأجزاء المختلفة والمداخل وفقاً للرسومات المرفقة والسعر يشمل جميع أدوات القياس اللازمة وتقديم التقرير النهائى لإختبار التحميل والفئة تشمل توفير وعمل كل ما يلزم لنهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	عدد	١	١٢٠٠٠٠,٠٠	١٢٠٠٠٠,٠٠
					١٢٠٠٤٧٠٠٠,٠٠
إجمالي أعمال الكباري					

إجمالي أعمال الكبارى



استشارى المالى



الشركة المنفذة

الهيئة العامة للطرق والكبارى

مقايسة أعمال (كوبرى ٥ - كوبرى ٦ - كوبرى ٧ - كوبرى ٨) تقاطع المنصورة (- كوبرى ٩) تطوير الطريق الداعم للطريق الدائرى من المربوطية الى المنصورة .
تنفيذ شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

م	البند	الوحدة	إجمالي الكمية	الفئة بعد التفاوض	الإجمالي
بنود مستجدة					
٣٣	بالمتر المربع توريد وعمل دهانات اسمنتية عازلة مكونه من سافيتو + اديبوند + مادة مانعه للنفاذية انتاج شركة MCC او كيماويات البناء الحديثه لعزل جسم الكوبرى	م ^٢	١٥٥٠٠	٩٠,٠٠	١٣٩٥٠٠٠,٠٠
٣٤	بالمقووطوعية عمل تحويله مرورية لزوم أعمال تامين سلامة المرور شامله المطبات الصناعية ولافتات الارشادية وتحذيرات وكشافات اناة على طول التحويله واشارات مضبئة وحواجز خرسانية مؤقتة طبقا لتوجيهات الادارة العامة للمرور	مقطوعية	٢	٥٢٠٠٠,٠٠	١٠٤٠٠٠,٠٠
إجمالي البنود المستجدة					١٤٩٩٠٠٠,٠٠
إجمالي قيمة المقايسة					١٢١٨١٩٩٠٠,٠٠

ملاحظات:-

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

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

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

أعمال طبقات الرصف الاسفلتي يتم إضافة مبلغ ٣ جنيه لكل متر مكعب هندسي

اسعار البنود المذكورة عالية تقديرية لحين مفاوضة الشركة عليها

يحق للشركة صرف فروق الأسعار سواء (بالزيادة / النقصان) للبنود المنوه عليها بالتعاقد (الحديد بجميع أنواعه - الاسمنت - البيتومين - السولار) طبقاً لنشرة الأرقام القياسية للأسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة والاحصاء

١- جميع فئات بنود الأعمال بالمقايسة نهائية على أساس أسعار الخامات الرئيسية كالتالي :

أ- متوسط سعر الأسمنت البورتلاندى هو ١٩٠٠ ج/طن على أرضية المصنع غير شامل النقل والهالك والمصاريف الإدارية

ب - متوسط سعر حديد التسليح هو ٣٧٠٠ ج/طن على أرضية المصنع غير شامل النقل والهالك والتصنيع والتركيب والمصاريف الإدارية



استشارى المالك



الهيئة العامة للطرق والكبارى