

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد...

نتشرف ان نرفق لسيادتكم طية المستخلص جاري رقم (٥) لعملية عدد (١) كوبري دوران للخلف عند (٨٠٠ + ٢٤ كم) ضمن اعمال تطوير طريق وادي النطرون-العلمين تنفيذ شركه يوني بيلد للصناعة والمقاولات.

وذلك من بدء العمل

برجاء التكرم بالاحاطة والتوجيه باللازم

تفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام...

تحريرا في ٢٠٢٣/١٠/١

مرفق :

- حصر الكميات
- نتائج تكسير المكعبات

مدير عام المشروعات
م / السيد عبدالمجيد

مهندس العملية
م / أحمد الشاعر

رئيس الاداره المركزيه للمنطقه الثالثه عشر بالبحيره

وكفر الشيخ
لواء . أ. ح . مهندس / أحمد باسم حسني الكرداني

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ,,,

الموضوع بشأن : مشروع عدد (١) كوبرى النوران للخلف اعلى طريق وادى النظرون - العلمين محطة (٨٠٠ + ٢٤) كم

تنفيذ شركة : يونى بيلد للصناعة والمقاولات

بالتعاقد رقم : (٢٠٢٣ / ٢٠٢٢ / ٩١٩) بتاريخ ٢٠٢٢ / ١٢ / ٦

بالإحالة إلى مستخلص رقم (٥) جارى نتشرف بإحاطة سيادتكم علماً بالآتى :

- ١- تجهيزات الموقع متواجده .
- ٢- المكاتب متواجده ومجهزه .
- ٣- متطلبات الإنشاء متواجده .
- ٤- أجهزة المساحة متواجده .
- ٥- التنظيمات المرورية متواجده .
- ٦- إجراءات الامن والسلامة متواجده .
- ٧- اللوحات متواجده .
- ٨- تقارير الإنشاء متواجده .
- ٩- الجدول الزمنى متواجد .
- ١٠- المهندسين والفنيين متواجدين .
- ١١- السيارة متواجده .

وعليه يرجى التكرم بالإحاطة والتنبيه باللازم .

وتفضلو بقبول فائق الاحترام

تحريرا فى ٢٠٢٣ / ١٠ / ١

يعتمد، مهندس العمليه



م / أحمد الشاعر

مدير عام المشروعات

م / السيد عبدالمجيد

رئيس الإدارة المركزية
للمنطقة الثالثة عشر
منطقة البحيره - كفر الشيخ

لواء أ.ح. / أحمد باسم حسنى الكردانى

رقم	التوصيف	كمية المقاييسه المعلله	الفننه	الرحدة	مقدار العمل السابق اجراؤه	الاعمال التى تمت خلال المده	إجمالي الأعمال التى تمت حتى الآن	جارى / نهائى	قيمة الأعمال التى تمت حتى الآن	إستقطاع أو حجز	الباقى بعد الإستقطاع	ملاحظات
أولا	أعمال الكبارى											يراعى تنفيذ بنود التعاقد
١	بالمتر الطولى أعمال لرفع المساحى للمرافق والتعارضات	٣٢٠	قبل المفاوضه بعد المفاوضه	١١ ١١	٠,٠ ٢٥٠,٠	٠,٠ ٢٥٠,٠	٠,٠ ٢٥٠,٠	جارى	٠,٠ ٢٥٠,٠			المهندسون والمراقبون متواجدون
٢	بالمتر المسطح أعمال تطهير وتمهيد الموقع العام تمهيدا لاصال لرفع المساحى شامل النقل للمقابل العمومية وثلاثة تشمل عمل كل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	٢٢٥٠	قبل المفاوضه بعد المفاوضه	٥ ٦	٠,٠ ١٩٢٠,٠	٠,٠ ١٩٢٠,٠	٠,٠ ١٩٢٠,٠	جارى	٠,٠ ١٩٢٠,٠			اللائق متواجده البرنامج الزمنى متواجد والتقارير الشهرية
٣	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية ونقل المخلفات لتقابل للصوميه ونهوى العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جريه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	٢٠	قبل المفاوضه بعد المفاوضه	٧٥ ٨٥	٠,٠ ٢٠٠,٠	٠,٠ ٢٠٠,٠	٠,٠ ٢٠٠,٠	جارى	٠,٠ ١٧٠٠,٠			السياره متواجده موديل ٢٠١٩ موديل كينيه
٤	بالمتر المسطح تكسير وإزالة طبقات اسفلتية وطبقات اساس باى سمك والثقة تشمل نقل المخلفات للمقابل العمومية ونهوى العمل والبند شامل مما جريه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	١٠	قبل المفاوضه بعد المفاوضه	٦٠ ٦٥	٠,٠ ١٠٠,٠	٠,٠ ١٠٠,٠	٠,٠ ١٠٠,٠	جارى	٠,٠ ٦٥٠,٠			
٥	بالمتر الطولى أعمال الجسات بالبر والبند شامل مما جريه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	٢١٠	قبل المفاوضه بعد المفاوضه	٣٦٠ ٤٣٠	٠,٠ ٢١٠٠,٠	٠,٠ ٢١٠٠,٠	٠,٠ ٢١٠٠,٠	جارى	٠,٠ ٩٠٣٠٠,٠			
٦	بالعد نقل ماكينة الخوازيق الى موقع العمل والسعر يشمل نقل الملحقات والمعدات والاولاش اللازمة والبند شامل مما جريه على ان تتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب اصول الصناعة (الوجه البحرى)	٢	قبل المفاوضه بعد المفاوضه	٢٤٤٨٠٠ ٢٧٠٠٠٠	٠,٠ ٢,٠	٠,٠ ٢,٠	٠,٠ ٢,٠	جارى	٠,٠ ٥٤٠٠٠٠,٠			
٧	بالمتر الطولى أعمال تنفيذ خوازيق قطر ١٢٠ سم وحمل التشييل طبقا لتقرير الجسات وطبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم/سم ^٣ على ان يتم ازالة رؤوس الخوازيق الطيا ونقل مخلفات الحفر والتكشير للمقابل العمومية والسعر يشمل الاعمال الساسية (السعر لا يشمل حديد التسليح) مع نهوى العمل كاملا والبند شامل مما جريه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف شامل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق.	٦١٤	قبل المفاوضه بعد المفاوضه	٤٢٠٠ ٥٣٥٠	٠,٠ ٦١٠٠,٠	٠,٠ ٦١٠٠,٠	٠,٠ ٦١٠٠,٠	جارى	٠,٠ ٣٢٦٣٥٠٠,٠			
٨	بالعد تنفيذ اختبارات تحميل على خازوق غير عامل تشمل توريد الاحمال التى تجعل الخازوق تحت حمل يساوى ٢٠٠% من حمل التشغيل حسب الاتفاق مع المالك طبقا لتقرير الجسات نظرا لاختلاف الحمولات التصميميه على الخوازيق والبند يشمل الاواح المعدنية الموزقة واجهزة القياس والسعر لا يشمل خازوق التجربة قطر ١٢٠ سم بحمل التشغيل طبقا للرسومات ونهوى العمل كاملا والبند شامل مما جريه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح)	١	قبل المفاوضه بعد المفاوضه	٢٣٦٠٠٠ ٢٦٠٠٠٠	٠,٠ ١,٠	٠,٠ ١,٠	٠,٠ ١,٠	جارى	٠,٠ ٢٦٠٠٠٠,٠			
٩	بالمتر المكعب حفر استكشافى بعمالة بدوية فى ارض الموقع العام (رملية او طينية او ترابية شديدة التماسك) بالعمق المطلوب والقياس الهندسى طبقا للرسومات التنفيذية مع نقل ناتج الحفر والمخلفات للمقابل العمومية والثقة تشمل كل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	٨٥	قبل المفاوضه بعد المفاوضه	٨٧ ١١٠	٠,٠ ٨٠٠,٠	٠,٠ ٨٠٠,٠	٠,٠ ٨٠٠,٠	جارى	٠,٠ ٨٨٠٠,٠			
١٠	بالمتر المكعب حفر ميكانيكى بين الخوازيق العمودية للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقا للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والثقة تشمل نزع اى مياه تظهر فى اثناء الحفر وسند الجوانب اى عواقب تعرضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات للمقابل العمومية والقياس طبقا لابعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	٤٦٣	قبل المفاوضه بعد المفاوضه	٨٧ ٩٧	٠,٠ ٤٦٠٠,٠	٠,٠ ٤٦٠٠,٠	٠,٠ ٤٦٠٠,٠	جارى	٠,٠ ٤٤٦٢٠,٠			
١١	بالمتر المكعب حفر فى ارض الموقع العام فى جميع انواع التربة (تدا التربة المتماسكة وشديدة التماسك) بالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقا للمنسوب الصالح للتأسيس حسب المقاسات والابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية والثقة تشمل نزع اى مياه تظهر فى اثناء الحفر وسند الجوانب اذا لزم الامر وإزالة اى عواقب تعرضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات للمقابل العمومية والقياس طبقا لابعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	٢٠٠٠	قبل المفاوضه بعد المفاوضه	٤٥ ٦٠	٠,٠ ١٠٠٠,٠	٠,٠ ١٠٠٠,٠	٠,٠ ١٠٠٠,٠	جارى	٠,٠ ٦٠٠٠,٠			
١٢	بالمتر المكعب توريد ورم برمال نظيفة خالية من المواد العضوية الموردة من خارج الموقع بالعمق معرفة المقاول للاساسات وحول جسم الكوبرى على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الغر بالمياه واتمك الجيد باستخدام آلات الميكانيكية للحصول على اعلى كثافة جافة والسعر يشمل حتى منسوب ٣ متر من سطح الارض وصولا لسطح الجاهز لعمل الخوازيق اللازمة لسند جوانب الطريق السطحي المطلوب تنفيذه داخل مبول التربة وصل الاختبار اللازمة طبقا لتعليمات المهندس المشرف التأكد من ذلك ونهوى السطح العلوى للردم طبقا للرسومات التنفيذية وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	١٧٠	قبل المفاوضه بعد المفاوضه	١٢١ ١٦٠	٠,٠ ١١٥٠,٠	٠,٠ ١١٥٠,٠	٠,٠ ١١٥٠,٠	جارى	٠,٠ ١٨٤٠٠,٠			
١٣	بالمتر المكعب خرسانة عادية للاساسات واسفل البلاطات الانتقالية والقضبان السفلية للمبول والمقاومة المميزة للمكب للقياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم/سم ^٣ ولا يقل محتوى الاسمنت عن ٣٢٠ كجم/م ^٣ والثقة تشمل كل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.	٢٤٢	قبل المفاوضه بعد المفاوضه	١٥٧٥ ٢٠٥٠	٠,٠ ٣٠٠,٠	٠,٠ ٢٠٠,٠	٠,٠ ٣٠٠,٠	جارى	٠,٠ ١٠٢٥٠٠,٠			
١٥	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للاساسات والبلاطات الانتقالية وكافة العناصر الانشائية المدفونة على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكى على الاقل محتوى الاسمنت عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ اسمنت بورتلاندى عادى واجهاد ٣٠٠ كجم/سم ^٣ طبقا لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل اعمال الغرم الخشبية وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والثقة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	٤٧٠	قبل المفاوضه بعد المفاوضه	٢٢٠٥ ٢٨٠٠	٠,٠ ٣٩٥٠,٠	٠,٠ ٥٥٠٠,٠	٠,٠ ٤٥٠٠,٠	جارى	٠,٠ ١٢٦٠٠٠٠,٠			
١٥	علاوة نتيجة زيادة الجهاد الى ٤٠٠ كجم/م ^٣ وزيادة محتوى الاسمنت الى ٤٠٠ كجم/م ^٣ طبقا اعتماد استشارى الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكبارى.		قبل المفاوضه بعد المفاوضه	٢٠٠ ٢٦٠	٠,٠ ٣٩٥٠,٠	٠,٠ ٣٠٠٠,٠	٠,٠ ٤٢٥٠,٠	جارى	٠,٠ ١١٠٥٠٠,٠			
اجمالي الصفحة الاولى										٥٧٢١٢٤٠		

رئيس الادارة المركزية للمنطقة الثالثة بالبحيرة وكفر الشيخ
لواء أ.ح. مهندس / احمد باسم حسن الكرناتى

مدير عام المخرجات بالهيئة العامة للطرق والكبارى
مهندس / السيد عبدالمجيد

مدير المشروع بالهيئة العامة للطرق والكبارى
مهندس / احمد الشاذلى



الاستشارى العام
المهندسون الاستشاريون العرب (محرم - باقر)
مهندس المفاوض / محمد كمال

الشركة المنفذة / يوني بيل للصناعة والمقاولات
مهندس / وليد هشام محمد عبدالله

المهندس / وليد هشام محمد عبدالله

الوصف	كمية المقايضة المعطلة	الفئة	الوحدة	مقدار العمل السابق لإجراؤه	الأعمال التي تمت خلال المدة	إجمالي الأعمال التي تمت حتى الآن	جاري / نهائي	قيمة الأعمال التي تمت حتى الآن	إستقطاع أو حجز	الباقى بعد الإستقطاع	ملاحظات
اجمالى الصفحة الاولى											
١٦								٥٧٢١٢٤.٠٠			بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأضدعة فوق منسوب ظهر المخدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى الا تقل المقاومة المعززة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٠٠٠ كجم/م ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة ومحتوى الاسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ اسمنت بورتلاندى عادى على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يمثاتها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل سواء كانت شدات ثابتة او متحركة بحيث يكون الصود راسيا تماما ومتعامدا على المدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والقرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح أملس للاستطاح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.
١٦-١	٥٣	قبل المفاوضة	٢٨٣٥	٠.٠	٠.٠	٠.٠	جاري	٠.٠			ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب ظهر المخدة.
		بعد المفاوضة	٣٧٠٠	٠.٠	٠.٠	٠.٠	جاري	١٨٥٠٠.٠			
١٦-ب	١٠٤	قبل المفاوضة	٢٩٣٥	٠.٠	٠.٠	٠.٠	جاري	٠.٠			في حالة زيادة الارتفاع عن ٦ متر يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنبه للمتر
		بعد المفاوضة	٣٨٠٠	٠.٠	٠.٠	٠.٠	جاري	٣٨٠٠٠.٠			
١٧	٢٩٢	قبل المفاوضة	٣٧٢٨	٠.٠	٠.٠	٠.٠	جاري	٠.٠			بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم صمرات منبقة الصب مع تصميم الخلطة (إسبرسانية) على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي على الا تقل المقاومة المعززة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٥٠٠ كجم/م ^٣ ومحتوى اسمنت بورتلاندى عادى لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يمثاتها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ والشدات بجميع ما يلزم لمعالجة ومعالجة وتخزين ونقل وتركيب الوحدات الترسانية وكذلك تقليب الوحدات بين الوحدات وكل ما يلزم لنهول العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب كوابل عالية الاجهاد ولا حديد التسليح.
١٧-١		قبل المفاوضة	٢٠٠	٠.٠	٠.٠	٠.٠	جاري	٠.٠			علاوة نتيجة زيادة محتوى الاسمنت الى ٥٠٠ كجم/م ^٣ طبقا لاعتماد استشاري الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكبارى .
		بعد المفاوضة	٢٦٠	٠.٠	٠.٠	٠.٠	جاري	٧٥٤٠٠.٠			
١٨											بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة للكمرات العرضية فوق اعنطة الكوبرى والهاملات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ونجد كسر لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ ومحتوى اسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يمثاتها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ والسعر لا يشمل حديد التسليح يتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتقاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.
١٨-١	١٧٩	قبل المفاوضة	٢٩٤٠	٠.٠	٠.٠	٠.٠	جاري	٠.٠			ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب ظهر المخدة .
		بعد المفاوضة	٣٨٥٠	٠.٠	٠.٠	٠.٠	جاري	٦٧٣٧٥.٠			
١٩											بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم الكمرات الصندوقية شامل البلاطة السفلية والوحدات والبلاطة العلوية وكوبستها حسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية بهند ٤٥٠ كجم/م ^٣ والخرسانة ذات محتوى اسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ اسمنت بورتلاندى عادى للمتر المكعب من الخرسانة طبقا للمعين للرسومات الانشائية مع الفند الميكانيكي جيدا وتسوية السطح العلوي ومعالجة على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يمثاتها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات الخاصة وكل ما يلزم لنهول العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.
١٩-١	١٥٩٦	قبل المفاوضة	٣١٩٨	٠.٠	٠.٠	٠.٠	جاري	٠.٠			في حالة زيادة الارتفاع عن ٦ متر يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنبه للمتر
		بعد المفاوضة	٤١٢٥	٠.٠	٠.٠	٠.٠	جاري	٦٣٥٢٥.٠			علاوة نتيجة زيادة الاجهاد الى ٥٠٠ كجم. ٢م وزيادة محتوى الاسمنت الى ٥٠٠ كجم/م ^٣ طبقا لاعتماد استشاري الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكبارى .
٢٠	٢٤٠	قبل المفاوضة	٢٢٠٠	٠.٠	٠.٠	٠.٠	جاري	٠.٠			بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للبلاطات العلوية اعلى الكمرات سابقة الصب ٤٥٠ كجم/م ^٣ ولا يزيد محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يمثاتها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ والسعر لا يشمل حديد التسليح كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والبند لا يشمل حديد التسليح.
٢٠-١		قبل المفاوضة	٢٠٠	٠.٠	٠.٠	٠.٠	جاري	٠.٠			علاوة نتيجة زيادة الاجهاد الى ٥٠٠ كجم. ٢م وزيادة محتوى الاسمنت الى ٥٠٠ كجم/م ^٣ طبقا لاعتماد استشاري الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكبارى .
		بعد المفاوضة	٢٦٠	٠.٠	٠.٠	٠.٠	جاري	٧١٦٧٥.٠			
٢١	١٠٣٦	قبل المفاوضة	٢٣٥٠٠	٠.٠	٠.٠	٠.٠	جاري	٠.٠			بالطن توريد ورص حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ لزوم جميع العناصر الانشائية بطول ١٢ متر والسعر يشمل التقطيع طبقا للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل ايضا الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد ونسبة هالك لا تتعدى ٥% وكل ما يلزم لنهول العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.
٢٣	٩٠١	قبل المفاوضة	٥١	٠.٠	٠.٠	٠.٠	جاري	٠.٠			بالمتر المسطح عزلة من البوبتومين على البارد بوجه تحضيري ووجهان على البارد للاساسات وجميع الاجزاء المدقونة والسعر يشمل كل ما يلزم لنهول العمل كاملا وذلك طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنهول العمل كاملا كاملا والقياس هندسي طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.
٢٤	١١٠٥	قبل المفاوضة	٦٥٠٠٠	٠.٠	٠.٠	٠.٠	جاري	٠.٠			بالطن توريد وتركيب وتشغيل وشد وحقق كوابل عالية الاجهاد لزوم الكمرات سابقة الصب والاجهاد والكمرات العرضية لزوم الهيكل الطوى للكوبرى طبقا لمواصفات المشروع والفئة تشمل توريد (الكوابل - الاكسسوارات - الانكوزز - الوديدجز) اللازمة طبقا للمواصفات وكل المعدات اللازمة لنهول العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.
٢٥	١٠٠٠	قبل المفاوضة	١٠٠	٠.٠	٠.٠	٠.٠	جاري	٠.٠			بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضادة للتآكل ذات اساس اكثريك مانعة للتآكلية لعزل جسم الكوبرى وانتاج احدى الشركات المتخصصة وعمل كل ما يلزم لنهول العمل كاملا والبند شامل مما جسيه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على ان يتم اعتماد الخدمات قبل التوريد
		بعد المفاوضة	١١٢	٠.٠	٠.٠	٠.٠	جاري	٢٤٨٥٠.٠			
اجمالى الصفحة الثانية											
								٣٩٢٠٠٠.٠	١٩٦٠٠.٠		بصرف جسيه ٩٥ %
								٥٤٢٥١٧٠.٠			

الاستشارى العام
المهندسون الاستشاريون العرب (مكرم - باخوم)
مهندس الطراوى / محمد كمال

الشركة المنفذة / بونى بولد للصناعة والمقاولات
مهندس / وليد هشام محمد عبدالله

مدير المشروع بالنيابة العامة للطرق والكبارى
مهندس / احمد الصاغر

مدير عام المشروع بالنيابة العامة للطرق والكبارى
مهندس / السيد حيد المجيد

رئيس الادارة المركزية للمنطقة الثالثة بحسب الطبيعة ونظر الشيخ
لواء. ا.ح. مهديين / احمد يسم حننى القزائى



المشرف

الوصف	كمية المقاييس المعجلة	الفئة	الوحدة	مقدار العمل السابق اجراؤه	الأصناف التى تمت خلال المدة	إجمالي الأعمال التى تمت حتى الآن	جنى / نهائى	قيمة الأعمال التى تمت حتى الآن	إستقطاع أو حجز	الباقى بعد الإستقطاع	ملاحظات
إجمالي الصفحة الثانية											
٢٦								٥٤٢٥١٧٠٠٠			بالعدد توريد وتركيب ركائز طبقة للمواصفات والأشترائط الموضحة بالجداول والرسومات والسعر يشمل الحقن واعداد الأسطح أسفل الركائز. تكون الركائز من النوع المكونة من رقائق البوليميرات المرنة والمتداخل مع رقائق المعدن مثل الانواع المركبة بين طبقات النيوبرين والصنوب اعلى المقاومة وتكون الركائز طبقة لها هو موضع بالرسومات ويجب ان تكون الركائز مطابقة للمواصفات الأوروبية EN1337-3 والحاملة العلامة التجارية سامكو او ما يمثلها من الشركات المعتمدة وان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال وفي مجال الحركة المعرضة لها الركائز ويراعى بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصنوب اعلى المقاومة والنيوبرين بدرجة كافية بحيث لا يسمح بحدوث انزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركائز ويجب ان ترقى مع الطءا التكنولوجية الخاصة بها موضحة خصائص المواد المكونة لها وبمقدار الانفعال تحت الاحمال وعدم تأثر خصائصها بمرور الزمن استخداماتها السابقة في مشروعات مماثلة مع احتساب سعر الركيزة في حالة اختلاف حملاتها طبقا لمقاييس الركيزة من نفس النوع والتي تقاربه في الحصول واللفة تشمل صب طبقة جرواوت أسفل الركيزة وصنع المعدات اللازمة لنقل وتركيب الركائز ودفع جميع الكاربتات اللازمة و اجراء الاختبارات المطلوبة من جهاز الاشراف في المركز القومى للبحوث وكل مايلزم لنهوى العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.
٢٦.١	١٦	قبل المفاوضة	١٦٠٠٠	عدد	١٦,٠٠٠	٠,٠٠٠	جارى	٤٠٠٠٠٠٠			بالعدد توريد وتركيب ركائز بدون جوايط C4 مقاس حمولة ٢٥٠ طن
		بعد المفاوضة	٢٥٠٠٠			٠,٠٠٠					
٢٦.ب	٢	قبل المفاوضة	٣٧٥٠٠	عدد	٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	جارى	١١٥٠٠٠٠			بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة بجوايط C2 مقاس حمولة ٤٠٠ طن
		بعد المفاوضة	٥٧٥٠٠			٠,٠٠٠					
٢٦.د	٢	بعد المفاوضة	٣٦٢٥٠	عدد	٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	جارى	٧٢٥٠٠٠			بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة بجوايط C2 مقاس حمولة ٢٥٠ طن
٢٩	١٥٠٠٠	قبل المفاوضة	١٧	٣م	١٥٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جارى	٣٤٥٠٠٠٠			بالمتر المكعب اعسل حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية(باستخدام البلوزر) وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالحجارة الاصولية للوصول الى أقصى كثافة جافة(95%) من الكثافة القصوى) وحمل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته وفي حالة زيادة مسافة نقل الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم حساب ١ جنية لكلومتر للزيادة والنقص.
٣٠	٢٥٠٠٠	قبل المفاوضة	٨٤	٣م	٢٥٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جارى	٢٤٠٠٠٠٠			بالمتر المكعب اعسل توريد وتشغيل آتربة ضلحة للردم من المحاجر المعتمدة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال الضروب التصميمية لتشكيل الجسر والأكتاف (تسمية تحمل كالفورنيا لا تزيد عن ١٠%) ورشها بالهامة الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة(٩٥%) من الكثافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. و طبقا لمصفات النقل . - مسافة النقل حتى ٢ كم. - يتم احتساب علاوة ١,٢ جنية لكل ١ كم بالزيادة والنقصان. - يتم زيادة ميل ٤,٥ جنية في حالة استخدام بلدور في التججير للأرض المتماسكة وذلك طبقا لتحليل التربة. - السعر يشمل المادة المحجيرة والتي أقرتها المناطق المشرقة لمحاجر منطقة وادى التطرون.
٣٠.١		الفئة	٦٣,٦		٦٦٠,٠٠٠	٠,٠٠٠		٤١٩٧٦٠,٠			علاوة مسافة قدرها ١,٢ جنية لكل ١ كم بعد اول ٢ كم وذلك على مسافة ٥٥ كم
٣١	٣٠٠٠	قبل المفاوضة	١٩٥	٣م	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جارى	٧٧٤٠,٠٠٠			بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة الأساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسرات والمطابقة للمواصفات والتخرج الوارد بالاشترائط العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كالفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفاك بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠% ولا يزيد الانحصاص عن ١٠% وفردا على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على ألا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالهامة الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة(٩٥%) من الكثافة المعملية) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. - مسافة النقل ٢ كم. - يتم احتساب علاوة ١ جنية لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان. - السعر يشمل الزيادة في قيمة المادة المحجيرة لمحاجر منطقة وادى التطرون والتي أقرتها المناطق المشرقة.
٣٣	١٥٠٠	قبل المفاوضة	٢٧,٧٥	٢م	١٥٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جارى	٤٦٥٠,٠٠٠			بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة تشريب من البيتومين السفلى متوسط التطاير Mc30 بمعدل من (١,٢) كجم ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنفيذها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية و النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى وتعليمات المهندس المشرف.
		بعد المفاوضة	٣١		١٥٠,٠٠٠	٠,٠٠٠					
إجمالي الصفحة الثالثة											



مدير عام المشروع / المهندس / السيد عبد المجيد

مدير المشروع بالهيئة العامة للطرق والكبارى / مهندس / أحمد الشاعري

المهندسون الاستشاريون العرب (محرر - باهوم)
مهندس المشروع / محمد كمال

الشركة الممولة / بوني بيدي للصناعة والمقاولات

مهندس / وليد هشام محمد عبدالله



المهندس / وليد هشام محمد عبدالله

الوصف	كمية المقايضة المعدلة	القيمة	الوحدة	مقدار العمل السابق لإجراؤه	الاعمال التي تمت خلال المدة	اجمالي الاعمال التي تمت حتى الآن	جاري / نهائي	قيمة الاعمال التي تمت حتى الآن	استقطاع او حجز	البقي بعد الاستقطاع	ملاحظات
اجمالي الصفحة الثالثة						٤٥٧٢٧٦٠,٠٠					
٣٤ بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البتومين السائل سريع التطهير RC3000 بمعدل ٠,٤ كجم/م ² ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التفتيش طبقا للقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري و تعليمات المهندس المشرف .	١٥٠٠	٩,٢٥	م ²	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	جاري	٠,٠٠			
				٠,٠٠	١٥٠٠,٠٠	١٥٠٠,٠٠		١٥٩٠,٠٠			
٣٥ بالمتر المسطح اعمال توريد و فرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسبك ٦ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات و البتومين الصلب ٦٠/٧٠ و زردة شركة النصر بالسويس او ما يعادلها والفنه تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على الخلوط و على المواد المستخدمة ويتم التفتيش طبقا للقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري و تعليمات المهندس المشرف (السعر يشمل الزيادة في قيمة المادة الحجرية لمخارج منطقة وادي النطرون والتي اقربها المناطق المشرفة).	١٠٠٠	١٤٣	م ²	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	جاري	١٦٤٠٠٠,٠٠			
				٠,٠٠	١٠٠٠,٠٠	١٠٠٠,٠٠					
٣٧ بمشتر الطولي توريد ونشاء حاجز من الخرسانة العالية نووجسي وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم اعلى الفرشه طبقا للرسومات على ان يكون وجه الخرسانة FAIR FACE بمحتوى اسمنتي لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ³ وباجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ² والفنه تشمل عمل فرش من الخرسانة لعمده سمك ١٠ سم وعرض ٦٠ سم اسفل الحاجز باجهد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم ² والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشبار ١٦ @ ٦ في المتر الطولي ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري و تعليمات المهندس المشرف .	١٥٠	٥٠٠	م ^٢	٠,٠٠	٠,٠٠	١٥٠,٠٠	جاري	٨٢٥٠٠,٠٠			
				٠,٠٠	١٥٠,٠٠	١٥٠,٠٠					
٣٨ بالمتر المسطح اعمال توريد و صب خرسانة عالية سمك ١٥ سم لحماية الاكتاف والميول الجانبية تتكون من ٣٠٠,٨ من دولوميت متركب ٣٥٠,٤٤ رمل حرس ٢٥٠,٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى على ان يكون السمن نظيف ومغسول والفزل خالي من الشوائب والطبقة والاملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز واستعمال مناسيب التربة الطبيعية اسفل البلاطة للوصول الى المناسيب التصميمية على ان تحقق الخرسانة اجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ² وتشطيب المسطح والتنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري و تعليمات المهندس المشرف.	٦٠٠٠	١٩٧	م ²	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	جاري	٢٣٥٠٠٠,٠٠			
				٠,٠٠	١٠٠٠,٠٠	١٠٠٠,٠٠					
١ توريد وتمديد مواسير UPVC لتسديد القابلات الكهربائية قطر ٢ بوصة خاصة بكابلات الاشده والسعر يشمل جميع ما يلزم لانهاء العمل على اتم وجه وحسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	٢٨١٠	١٥٠	م ^٢	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٨٠٥,٠٠	جاري	٤٢٠٧٥٠,٠٠			
				٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠					
تشنين بالطن توريد ورش حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ لزوم جميع العناصر الانشائية بطول ١٢ متر والسعر يشمل التقطيع طبقا للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسمومات المطاء و السعر يشمل ايضا الاختبارات و كل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وتفتيش ورفع الحديد ونسبة ٥% و كل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	٢٣٥٠٠	٢٣٥٠٠	طن	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	جاري	٠,٠٠			
				٠,٠٠	٥٠,٠٠	٥٠,٠٠					
اجمالي الصفحة الرابعة						٩١٨١٥٠,٠٠					
اجمالي الاستقطاعات						١٩٦٠,٠٠					
اجمالي قيمة الاعمال						٦٥٤٦٣٨٥٠,٠٠					
اجمالي قيمة الاعمال بعد الاستقطاعات						٦٥٤٤٤٢٥٠,٠٠					
اجمالي قيمة الاعمال السابقة						٦٣٥٤٩٩٢٩,٠٠					
اجمالي قيمة الاعمال الحالية						١٨٩٩٤٣٢١,٠٠					

الاستشارى العام
المهندسون الاستشاريون العرب (محرر - باخوم)

مهندس المفاوض / احمد كمال

الشركة المنفذة / يوني بيلد للصناعة والمقاولات

مهندس / وليد هشام محمد عبدالله

مدير المشروع بالهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس / احمد الشاعر

مدير عام المشروعات بالهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس / احمد عبدالمجيد

رئيس الادارة المركزية للمنطقة الثالثة - بالجبل ووكيل المشروع

لواء. أ. ح. مهندس / احمد بنات حنبل التركمانى



المصفا



٥٠٩٢٨