



التاريخ: ٢٠٢٤/٩/٢٤
رقم التيد: ٣٠٢٤٠٩٢٤٠١/٣٨٠٠٣٠٢٤٠٩٢٤٠١

السيد العميد/ رئيس الادارة المركزية

"للشئون المالية والإدارية والموارد البشرية "

تحية طيبة .. وبعد

نشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه اصل المقايسة المجددة لمشروع تنفيذ أعمال توسيع كبارى العجمى وبنج العرب على طريق القاهرة / الاسكندرية الصحراوى تنفيذ شركة المقاولون العرب (عثمان أحمد عثمان) بالعقد رقم ٣٩٥/٢٠٢٠/٢٠٢١ بعد إستكمال باقى التوقيعات .

يرجاء التفضل بالإحاطة والتنبيه باتخاذ اللازم .

" وفضلوا سعادتكم بقبول فائق الاحترام ."

التوقيع " ——————"
مهندس / أيمن محمد متول
رئيس الادارة المركزية
لتنفيذ وصيانة الكبارى



مَقَايِيسٌ مُجَدَّدةٌ

أسم العملية

مشروع تنفيذ أعمال توسيع كباري العجمي وبرج العرب على طريق القاهرة / الإسكندرية الصحراوى

| | |
|---|--|
| شركة المقاولون العرب (عثمان أحمد عثمان) | شركة المقاولون العرب (عثمان أحمد عثمان) |
| ٢٩٣١٤٥٠٠,٠٠ جنية | قيمة العملية طبقاً لزيادة أمر الأسناد |
| ٢٠٢١٦٠٠,٠٠ جنية | قيمة العملية طبقاً للعقد |
| ٢٠٢١/٤/١٤ بتاريخ ٢٠٢١/٢٠٢٠/٣٩٥ | رقم عقد العملية |
| (٨) شهور | مدة المشروع طبقاً للتعاقد |
| ٢٠٢١/٥/١٨ | تاريخ بدء العملية |
| ٢٠٢٢/١/١٧ | تاريخ النهاية طبقاً للتعاقد |
| ٢٠٢٤/١٠/١٥ | تاریخ النهائی و طبقاً لآخر موافقة معتمدة |
| الادارة المنطقة الخامسة غرب الدلتا | المقاييس واردة من |
| ٢٩٣١٤٥٠٠,٠٠ جنية | قيمة المقاييس المحددة |
| صفر جنية | قيمة الزيادة ونسبة عن العقد الأساسي |

ميررات المقايسة

"تعديل كميات الاعمال والمنود المستخدمة طبقاً لما تم تنفيذه على الطبيعة ودفاتر الحصر."

| | | |
|----|----------------------------------|--|
| ١٦ | مهندس / ابراهيم عبد الحميد | د/ دس المشروع |
| ١٧ | مهندس / محمد حسني فياض | د/ دس عام المشروع |
| ١٨ | مهندس / إيهاب إسماعيل عبد الحميد | د/ دير عام التخطيط والتابعه |
| ١٩ | مهندس / محمد محمود محمد أباظة | د/ دير عام تنفيذ الكباري |
| ٢٠ | مهندس / محمد كمال حسن غنيم | د/ دير عام صيانه الكباري |
| ٢١ | عميد / أبو بكر أحمد حسن عساف | رئيس الادارة المركزية للشنون المالية والإدارية |
| ٢٢ | عميد مهندس / هانى محمد طه | رئيس الادارة المركزية للمنطقة الخامسة (غرب الدلتا) |
| ٢٣ | مهندس / أيمن محمد متولى | رئيس الادارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري |
| ٢٤ | الأستاذ / تامر بدرت محمود | د/ دير عام العقود والفتاوي واللوائح |

من جواز المرانة ماك ما انت الى بابا - التوقيع
الفن (جنهـ - ماك) ومهندس طهـ - مفتشيه في هذا -
استاذه ونقاً طبـ ابراهـ - عـستانـة ١ زيارة فـ هـ دـ انـ
ماـ باـ سـ هـ زـيـارـة هـ دـ اـمـرـ اـسـ اـسـ اـرـ وـ سـ اـنـ دـ لـ مـلـ دـ وـ المـ اـنـ اـتـ قـ
الـ دـورـ دـ مـ دـ لـ اـتـ دـ حـ لـ كـ فـ اـكـ فـ الـ هـيـ بـ الـ قـ مـ لـ اـ مـ - التـ توـ قـ
اـ كـ بـ رـ دـ بـ اـ يـ تـ بـ مـ لـ كـ سـ زـيـارـة هـ يـ هـ لـ تـ اـسـ هـ لـ كـ اـ - لـ وـ اـ مـ هـ نـ دـ مـ صـ طـ فـ
رـئـيـسـ الـ هـيـنـةـ لـعـاصـمـةـ لـلـطـرـقـ وـ الـكـبـارـ



المؤسسة العامة
للطريق والكباري والنقل البري
(GARBLT)

الموضوع: مشروع توسيعة كوبرى مدخل الكيلو ٢١ وتوسيعة
كوبرى مدخل الكافورى على طريق القاهرة-الإسكندرية الصحراوى
تنفيذ/شركة المقاولون العرب (عثمان أحمد عثمان)

المنطقة الخامسة - غرب الدلتا
(الاسكندرية - مطروح)

السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى تحية طيبة وبعد

بالإشارة إلى مشروع تنفيذ أعمال توسيع كبارى العجمى وبرج العرب على طريق القاهرة الإسكندرية الصحراوى - بمحافظة الإسكندرية.

وبالإشارة إلى الموافقة الصادرة من مجلس الوزراء بجلسته رقم (٢٨١) المنعقدة برئاسة السيد الدكتور / رئيس مجلس الوزراء بتاريخ ٢٠٢٤-٣-١٣ على زيادة امر الاسناد لمشروع تنفيذ أعمال توسيعة كبارى العجمى وبرج العرب
لتصبح قيمة امر الاسناد (٢٩٣١٤٥٠٠٠) ج بدلا من (٢٠٢١٦٠٠٠) ج

نتشرف بأن نرسل لسيادتكم طيه أصل المقايسه المجددة للمشروع المذكور بعالیه وذلك لصالح بدأ إجراءات التعاقد.
برجاء التكرم من سعادتكم بالإحاطة والتوجيه بعمل اللازم نحو اعتماد تلك المقايسة طبقا للأسباب المذكورة .

وتفضوا بقبول وافر الاحترام ، ، ،

٢٠٢٤-٧-٧ تحريرا في

رئيس الادارة المركزية

منطقة الاسكندرية/مطروح

عميد مهندس /

هانى محمد طه

معص

ابراهيم

| النوع | النوع | الكمية | الوحدة | النوع | النوع |
|--------------------------------|--------------|--------|-----------|-------|---|
| أولاً : الأعمال الأولية | | | | | |
| ١ | ٩,٦٦٧,٣٥ | ٥ | ١,٩٣٣,٤٧ | ٢م | بالمتر المسطح أعمال تطهير الموقع من المزروعات والمخلفات في مناطق ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والخلص منها بالمقابل العمومية تمهدأً لاعمال الرفع الماسحى لكامل حدود المشروع طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. |
| ٢ | ٥,٠٤٠,٠٠ | ١٢٠ | ٤٢,٠٠ | عدد | بالعدد قطع وإزالة اشجار او نقل المتعارضة مع مسار المشروع ونقلها خارج الموقع وطبقاً لتعليمات المهندس المشرف |
| ٣ | ٢٦٦,١١١,٢٨ | ٦٠ | ٤,٤٣٥,١٩ | ٣م | بالمتر المكعب - أعمال تكسير وازالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالى في الاماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ومتنوط مسافة النقل . اكم وعمل ما يلزم نهؤ العمل طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف |
| ٤ | ١٢٢,٥٠٩,٧٠ | ٧٣ | ١,٦٧٨,٢٢ | ٣م | بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية ونقل المخلفات الى المقالب العمومية ونهؤ العمل نهاواً كاملاً والبند شامل مما جميه طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . |
| ٥ | ١٤٢,٥٨٨,٠٧ | ١٤٥ | ٩٨٣,٣٧ | ٣م | بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة ونقل المخلفات الى المقالب العمومية ونهؤ العمل نهاواً كاملاً والبند شامل مما جميه طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . |
| ٦ | ١٢,٢٢٦,٧٣ | ٦٣ | ١٩٤,٠٨ | ٣م | بالمتر المكعب هدم وتكسير حواجز مبنية من الطوب او الحجر(الديش) ونقل المخلفات الى المقالب العمومية ونهؤ العمل نهاواً كاملاً والبند شامل مما جميه طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . |
| ٧ | ١٧٨,٧٩٤,٠٠ | ١,٥٤٠ | ١١٦,١٠ | ٣م | بالمتر المكعب : توريد وعمل مباتي بالطوب الطلي المتنب وبنائي بمونة مكونة من ٣٠٠ كغم اسمنت بورتلاندي عادي للمتر المكعب رمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . |
| ٨ | ١٦٩,٥٩٠,٠٠ | ١٠٠ | ١,٦٩٥,٦٠ | ٢م | بالمتر المسطح : توريد وعمل برباض تخشن للمباتي والاجراء الخرسانية من سلام وراميات واعدة وكرات مع نهؤ الاعمال طبقاً لاصول الصناعة والمواصفات الفنية والرسومات التقنية وتعليمات جهاز الاشراف . |
| ٩ | ٤٨,٣٣٤,٧٨ | ٤٤ | ١,١٦١,٦٦ | ٢م | بالمتر المسطح :- تكسير حفر و إزالة طبقات الأسفلت حتى الوصول إلى سطح الخرسانة القديم و الفنة تشمل نقل ناتج تكسير إلى المقالب العمومية و ذلك لزوم ضبط منسوب سطح الخرسانة القديم مع الخرسانة الجديدة . |
| ١٠ | ٢,١٧٧,٧٧٠,٠٠ | ٤٠٠ | ١٠,٨٨٨,٨٥ | ٢م | بالمتر المسطح :- فك و إزالة الحاطن السادس القديم من بلوكات key stone والشبك ونقلها الى المقالب العمومية في حدود ٥ كم |
| ١١ | ٢,٠٩٧,٩٦٢,٨٠ | ٤٠ | ٥٢,٤٤٩,٠٧ | ٣م | بالمتر المكعب تحويل ونقل الردم خلف الحاطن السادس القديم وتشويهه بالمكان الذي يحدده المهندس المشرف . |
| ١٢ | ٢١٦,٠٠ | ١٥ | ١٤,٤٠ | م.م | بالمتر الطولي :- فك وإزالة بردارات ونقل ناتج التكسير للمقالب العمومية . |
| ١٣ | ٠,٠٠ | ٥٣٠ | ٠,٠٠ | م.م | بالمتر الطولي توريد وتركيب وحدات نيوجورسي وجهاز ساق الصب لزوم المطالع والمنازل للكوبري . |
| ١٤ | ٠,٠٠ | ٣٥٠,٠٠ | ٠,٠٠ | مك | بالمقطوعية أعمال توسيع درواز عجمي طبقاً لتعليمات الأدار العامة للمرور |
| ١٥ | ١٢٧,٩٠٠,٠٠ | ٨٨ | ١,٤٥٠,٠٠ | م.م | بالمتر الطولي - فك حديد كريتال أعلى الحاجز الخرسانية . |
| ١٦ | ٢١٩,٠٢٤,٠٠ | ١٢ | ١٦,٨٤٨,٠٠ | عدد | بالعدد - قطع شايير حديد تسليح من اي نوع ومن اي قطر وبإي طول وتسويه المقطع بالسطح الخرساني . |
| ١٧ | ٠,٠٠ | ٣٠٠,٠٠ | ٠,٠٠ | مك | بالمقطوعية - فك ونقل باكيه معدنية أعلى الطريق المسطوح للكوبرى المشاه المنفذ . |
| ١٨ | ١٤٣,٣٧٢,٥٠ | ٥٠ | ٢,٨٦٧,٤٥ | م.م | بالمتر الطولي - أعمال فك ونقل داخل الموقع وتشوين النيوجورسي بالمطالع والمنازل . |
| اجمالي الاعمال الأولية | | | | | |

العين

١





**المقايسة المجددة مشروع توسيع كباري الصحراء
شاملة المصارييف الإدارية والأرباح وضريبة القيمة المضافة**

تنفيذ / شركة المقاولون العرب

| النوع | البند | الوحدة | الكمية | الفاتورة | القيمة |
|----------------------------|--|---------------|---------------|-----------------|---------------|
| ثانية - أعمال الطرق | | | | | |
| | ١٩ | م | ٩,٨٨٩ | ١٦ | ١٥٨,٢٢٤ |
| ١٩ | ١٠ والتسوية والنظافة وكل ما يلزم لنهو العمل . بالمتر المسطح أعمال كشط وازالة المسطحات المتهارة والزاحفة والمتوجة والشروع بالرصف الحالى باى سبك باستخدام ماكينة كشط الاسفلت الاتوماتيكية على البارد ونقل ناتج الكشط بمسافة حتى ١٠ كم . | م | ٩,٨٨٩ | ١٦ | ١٥٨,٢٢٤ |
| ٢٠ | ٢٠ . بالметр المكعب حفر في ارض الموقع في جميع انواع التربة (عدا الصخرية) بالعمق المطلوب بحيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتناسيب حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وازالة اي عائق تعرضه ونقل ناتج الحفر الى المقابل العمومية والبند شامل مما جمعه طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . | م | ٩,٧٠٤,٠٧ | ٤٤ | ٤٢٦,٩٧٩ |
| ٢١ | ٢١ . بالметр المكعب حفر في ارض الموقع في التربة الصخرية بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتناسيب حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وازالة اي عائق تعرضه ونقل ناتج الحفر الى المقابل العمومية والبند شامل مما جمعه طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . | م | . | ٩٢ | . |
| ٢٢ | ٢٢ . بالметр المكعب - أعمال طبقة احلال من سن برملي بنسبة ١٠% طبقاً للرسومات المعتمدة لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف | م | . | ٢٥٠ | . |
| ٢٣ | ٢٣ . بالметр المكعب أعمال توريد وتشغيل اتنية صالحة للردم وطبقاً للمواصفات ولا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا CBR لها عن ١٠% () ورشها بالمياه للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (١٥% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للنسبات التصميمية والقطاعات العرضية المتوجة والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والكتافات المرورية العالية بجميع مشتملاتة طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف لمسافة نقل لا تقل عن ٢٠٠ كم وطبقاً لمسافات النقل . | م | ١٩,١٣٤,٧٩ | ٢٦٧ | ٥,١٠٨,٩٨٩ |
| ٢٤ | ٢٤ . بالметр المكعب هندسى أعمال توريد وفرض طبقة أساس من الاجصار الصلبة المتردجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لاقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٤% و لا يزيد الامتصاص عن ١٠% وفردها على طبقتين باستخدام الاساس التسوية الحديثة على أن لا يزيد سبك الطبقة بعد تمام المدك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه للوصول الى اقصى الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة قصوى (اقل عن ٩% من الكثافة المعملية والفقة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقنة ويتم التنفيذ طبقاً للنسبات التصميمية والقطاعات العرضية المتوجة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجمع مشتملاتة طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف مسافة لا تقل ٢٠٠ كم | م | ١١,٧٤٠ | ٣٧٥ | ٤,٤٠٤,٦٥٠ |
| ٢٥ | ٢٥ . بالметр المسطح اعمال توريد ورض طبقة تشرب من البيتومين المسال متوسط التطهير MC30 ب معدل ١,٥ كجم / م٢ ترش فوق طبقة الاساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية المتوجة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجمع مشتملاتة طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . | م | ٢٨,٥٧٤ | ٢٥ | ٧١٤,٣٥٣ |
| ٢٦ | ٢٦ . بالметр المسطح اعمال توريد ورض طبقة لاصقة من البيتومين المسال سريع التطهير RC3000 بمعدل ٠,٥ كجم / م٢ ترش فوق طبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية المتوجة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجمع مشتملاتة طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . | م | ٦٢,٦٥٧ | ٨ | ٥٢٣,١٨٢ |

الشركة المنفذة



العين



**المقايسة الموددة مشروع توسيع كباري الصحراء
شاملة المصايف الادارية والارياض وضريبة القيمة المضافة**

تنفيذ / شركة المقاولون العرب

| رقم اللبن | الوحدة | الكمية | الفلات | القيمة |
|--------------|--------|--------|--------|-----------|
| ٢٧ | ٢م | ٤٤,٩٨٩ | ١٣١ | ٥,٨٩٣,٥٣٣ |
| ٢٨ | ٢م | ٥٠,٥٧١ | ١٢٥ | ٦,٣٢١,٣١٣ |
| ٢٩ | عدد | . | ٣٩ | . |
| ٣٠ | ٢م | . | ١١٢ | . |
| ٣١ | ٢م | ٩٨٢ | ٢٢٨ | ٢٢٣,٨٧٣ |
| ٣٢ | ٢م | . | ٤٤٠ | . |

٢٧ بالметр المسطح توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٦ سم بعد الدلك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ والفناء تشمل اجراء التجارب المعملية والحقانية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للنماذج التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة واللبن بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .

٢٨ بالметр المسطح توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٥ سم بعد الدلك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ والفناء تشمل اجراء التجارب المعملية والحقانية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للنماذج التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة واللبن بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف

٢٩ بالعدد توريد وتركيب عواكس أرضية (عين قط) من مادة الاكليريك يخابور ومضاف عليها مادة (U.V.S) سطح العاكس ١٠*١٠ سم والخابور بطول ٥ سم وقطر الخابور عند القاعدة ١٧ سم وقطره عند النهاية ١٥ سم وسطح العاكس مستوى يتتحمل حمل رأسى ٦طن دون كسر أو تغير في الشكل طبقاً لاختبار القياسى وحمل أدنى قص للخابور ليقل عن ٦٠٠ كجم مزودة بشريحة عسات بالورية ٢١ عدسة على شكل مستطيل ١٥*٧٥ سم من اتجاه واحد فقط ذات شدة انعكاس طبقة للمواصفات (ASTM E 809) ويتم استخدام مادة ٢٣ لاصقة لتنبيث العاكس تتحمل قوة تمسك بالارض لا تقل عن ٢٣ كجم/سم و يتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة واللبن بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف عمل فراغات في السطح الملامس للعاكس على سطح الارض لتنبيث

٣٠ بالметр المسطح اعمال التخطيط السطحي للطريق على البارد سmek لا يقل عن ١,٥ مم على ان يتم اعتناد البويات طبقة للمواصفات AASTO M249 والتي تتضمن ٢٠ % من مادة الزيزن ١٠ % من انتانيوم ٧٩ ويتم التنفيذ طبقة لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة ومواصفات القياسى للهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف

٣١ بالметр المسطح اعمال التخطيط بالبوليمر الساخنة بنظام البثق Extruder بسمك لا يقل عن ٢,٥ مم وطبقاً للمواصفات القياسية البريطانية وتعليمات المهندس المشرف

٣٢ بالметр المسطح تنفيذ اعمال تخطيط بالدهانات المرورية البلاستيكية (cold plast) ذات مكونين بسمك ٢,٤ مم :- مركب (A) بنسبة ٩٨ % ويكون من دهان من البلاستيك البارد خالي من المذيبات العضوية. مركب (B) بنسبة ٢ % عامل محفز ملامح المركب (A). ويجب أن يحتوى المركب (A) على المواصفات الآتية:- * درجة النصوع (LF6) * الدهان لا يوجد له درجة رخاؤه ويقاوم درجات الحرارة العالية. * درجة الانعكاس لا تقل عن ١٥٠ مللي كيلوغرام عند وضع الدهان على الطريق. * المنتج يتحمل الضغط الهيدروليكي للسيارات والمعدات الثقيلة. * لا تقل نسبة ثانى اكسيد التيتانيوم عن ١٠ %. * يضاف للمركب (بودرة الزجاج) بنسبة ١٠ % طبقاً للمواصفات الاشتراكية M. ٢٤٧. * كثافة المركب مابين ١,٥ كجم/لتر و ٢ كجم/لتر . * يتم التنفيذ عن طريق البثق (EXTRUSION) لتحقيق السمك المطلوب بواسطة ماكينة مخصصة لهذه النوعية من الدهانات.

الشركة المفذة



الهيئة

ابراهيم

تنفيذ / شركة المقاولون العرب

| الرقم | العنوان | الكمية | الوحدة | المقدمة |
|-------|---------|--------|--------|--|
| ٣٢ | ٦,٦٠٠ | ١,٦٥٠ | ٤ | عدد |
| ٣٣ | | | | بالعدد توريد وتركيب علامات ارشادية دائرة صاج ارتفاع ٩٠ سم مجلن مصف سmek ١,٥ ام و الجلفة لا تقل عن ٢٣٥ و عمل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسي ومامس والبند يشمل جميع الاعمال اللازمة من مسامير حدادي رأس طاسة بقطار ١٥ ام لنحو عملية التركيب بالموقع وكل مايلزم لنحو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتطبيقات المهندس المبادر والفنلة لا تشمل القائم المعدني |
| ٣٤ | | ١,٥٥٠ | ٠ | عدد |
| ٣٥ | | ١,٧٥٠ | ٠ | ٢م |
| ٣٦ | ٣١,٧٠٠ | ٢٤ | ١,٣٠٠ | عدد |
| ٣٧ | | ١,٤٥٠ | ٠ | ٣م |
| ٣٨ | | ٢٠,٠٠٠ | ٠ | عدد |
| ٣٩ | ٦٦,٥٠٠ | ٩٥٠ | ٧٠ | عدد |
| ٤٠ | | ٣٠٠ | ٠ | م.م. |
| ٤١ | | ١٠٠ | ٠ | م.م. |
| ٤٢ | | ٢٠٠ | ٠ | م.م. |
| ٤٣ | | ٥٠,٠٠٠ | ٠ | عدد |
| ٤٤ | | ٢١٠ | ٠ | م.م. |
| ٤٥ | | ٤,٨٠٠ | ٠ | عدد |

العدد

-41



احمال الطرق

الشركة المقدمة



**المقاومة المجددة مشروع توسيع كباري الصحراء
شاملة المصاريق الإدارية والإراح وضريبة القيمة المضافة**



تنفيذ / شركة المقاولون العرب

| رقم البند | البند | الوحدة | الكمية | النطاق | القيمة |
|-------------------------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| ثالثاً - أعمال الكباري | | | | | |
| ٤٥ | بالمتر الطولي اعمال جسات التربية والبند شامل مما جميه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. | م.ط | ١,١٩٠ | ٣٥٥ | ٤٢٢,٤٥٠ |
| ٤٦ | بالمتر المكعب حفر استكشافي بعمالة بدوية في ارض الموقع (رمليه) طينية تربة شديدة التفاسك) بالعمق المطلوب والقياس طبقاً لما تم تنفيذه على الطبيعة طبقاً لتعليمات المهندس المشرف | ٣م | ٩٥٦ | ٨٦ | ٨٢,٢٥٤ |
| ٤٧ | بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصوبية للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الأساسات حيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وازالة اي عائق تعرضه وتزح المياه والبند شامل مما جميه طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف | ٣م | ١٧٦ | ٨٦ | ١٥,١٢٩ |
| ٤٨ | بالمتر المكعب توريد وردم من رمال صالحة حول الأساسات ونهو العمل طبقاً لتعليمات المهندس المشرف | ٣م | ١,١٣٤ | ١٢٠ | ١٣٦,٠٣٧ |
| ٤٩ | بالعدد اعمال نقل مكينة الخوازيق وملحقاتها والمعدات المساعدة داخل المواقع لتنفيذ الخوازيق ونقلها خارج الموقع بعد الانتهاء من الاعمال طبقاً لتعليمات المهندس المشرف . | عدد | ٣ | ٢٤٤,٠٠٠ | ٧٢٦,٠٠٠ |
| ٥٠ | بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر ١٠٠ سم طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي بحيث لا يقل اجهاد الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٤٠٠ كجم/سم٢ ولا يقل محتوى الاسمنت عن ٥٠٠ كجم على ان يتم ازالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقالب العمومية والسعر يشمل الاعمال المساحية (السعر لا يشمل حديد التسليح) والقياس من اسئلل المخدة طبقاً للرسومات المعتمدة ونهو العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جميه طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف شاملة إختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق . | م.ط | ٤٠٨ | ٣,١٠٠ | ١,٢٦٣,٣٤٣ |
| ٥١ | بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر ١٢٠ سم طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي بحيث لا يقل اجهاد الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٤٠٠ كجم/سم٢ ولا يقل محتوى الاسمنت عن ٥٠٠ كجم على ان يتم ازالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقالب العمومية والسعر يشمل الاعمال المساحية (السعر لا يشمل حديد التسليح) والقياس من اسئلل المخدة طبقاً للرسومات المعتمدة ونهو العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جميه طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف شاملة إختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق . | م.ط | ١,٧٧٩ | ٤,١٠٠ | ٧,٠٨٩,٣٩٢ |
| ٥٢ | بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر ١٥٠ سم طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي بحيث لا يقل اجهاد الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٤٠٠ كجم/سم٢ ولا يقل محتوى الاسمنت عن ٥٠٠ كجم على ان يتم ازالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقالب العمومية والسعر يشمل الاعمال المساحية (السعر لا يشمل حديد التسليح) والقياس من اسئلل المخدة طبقاً للرسومات المعتمدة ونهو العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جميه طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف شاملة إختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق . | م.ط | ١,٢٥٢ | ٥,٩٠٠ | ٧,٣٨٦,٣٨٧ |
| ٥٥ | بالمتر الطولي - علاوة تضاف على بنود الخوازيق ١,٥ م نظير الحفر في تربة صخريّة حجر متوسط الضغف الى متواسط القوه) | م.ط | ٠ | ١,١٠٠ | ٠ |
| ٥٦ | بالعدد تنفيذ اختبارات تحمل على خازوق عامل وتشتمل توريد الأحمال التي تتحمل الخازوق تحت حمل يساوي ١٥٠ % من حمل التشغيل والألوان المعدنية المؤقتة واجهزه القباب والسعر لا يشمل خازوق التجربة قطر ١٢٠ سم طبقاً للرسومات ونهو العمل نهواً كاملاً البند شامل مما جميه طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف | عدد | ١ | ١٨٥,٠٠٠ | ١٨٥,٠٠٠ |

البند

٤٩



الشركة المنفذة

٦٩

٢٠١٣

٢٠١٣

٢٠١٣



المقايسة المجددة مشروع توسيع كباري الصحراء
شاملة المصارييف الإدارية والأرباح وضريبة القيمة المضافة

تنفيذ / شركة المقاولون العرب

| رقم البند | البند | الوحدة | الكمية | الفئات | القيمة |
|--------------|--|--------|----------|--------|------------|
| ٥٧ | بالعدد اعمال تجربة تحميل على الكوبرى طبقاً للرسومات المعتمدة وأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف | عدد | ٤ | ٨٥,٠٠٠ | ٣٤٠,٠٠٠ |
| ٥٨ | بالمتر المكعب أعمال خرسانة عادي للاساسات وأسفل البلاطات الانتقالية مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م٣ وجهد كسر لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم٢ والبند شامل مما جمیعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف | ٣م | ١,٤٤٣,٠٧ | ١,٥٥٠ | ٢,٢٣٦,٧٥٧ |
| ٥٩ | بالمتر المكعب -أعمال خرسانة عادي للارصفة والبردورات السعر غير شامل حديد التسلیح . | ٣م | ١,٠١٤ | ١,٦٠٠ | ١,٦٢٢,٢٥٦ |
| ٦٠ | بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للبلاطات الانتقالية مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م٣ ويواجه لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم٢ والسعر لا يشمل حديد التسلیح طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. | ٣م | ١٢٣,٤٩ | ٢,٢٥٠ | ٢٧٧,٨٤٨ |
| ٦١ | بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للاساسات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٥٠٠ كجم/م٣ ويواجه لا يقل عن ٤٠٠ كجم/سم٢ والسعر لا يشمل حديد التسلیح طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. | ٣م | ٩٠٤,٣١ | ٢,٣٠٠ | ٢,٠٧٩,٩٠٨ |
| ٦٢ | بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة لزوم الحواطن و الحاطن السادس مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٥٢٥ كجم/م٣ ويواجه لا يقل عن ٤٥٠ كجم/سم٢ والسعر لا يشمل حديد التسلیح طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. | ٣م | ١,٥٥٢,٦٩ | ٢,٩٦٠ | ٤,٥٩٥,٩٧٥ |
| ٦٣ | بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الاعمدة على الخوازيق مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ولا يقل محتوى الاسمنت عن ٥٢٥ كجم/م٣ ويواجه لا يقل عن ٤٥٠ كجم/سم٢ والسعر لا يشمل حديد التسلیح طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.ارتفاع ٦م | ٣م | ٦٩٢,٧١ | ٢,٨٢٥ | ١,٩٥٦,٨٩٧ |
| ٦٤ | بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الاعمدة على الخوازيق مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م٣ ويواجه لا يقل عن ٤٥٠ كجم/سم٢ والسعر لا يشمل حديد التسلیح طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.ارتفاع من ٦م الى ٩م | ٣م | ٩٤٩ | ٣,٠٢٥ | ٢,٨٧١,٨٧٨ |
| ٦٥ | بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الاعمدة فوق ظهر المدخات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م٣ ويواجه لا يقل عن ٤٥٠ كجم/سم٢ والسعر لا يشمل حديد التسلیح طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. | ٣م | ٠ | ٢,٨٣٥ | ٠ |
| ٦٥ | بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الاطارات والبلاطة العلوية للكوبرى Box Sec والنويوجرس مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٥٥٠ كجم/م٣ اجهاد لا يقل عن ٥٥٠ كجم/سم٢ والسعر لا يشمل حديد التسلیح.ارتفاع ٦م | ٣م | ٣,٢٥٢ | ٣,١٠٠ | ١٠,٠٨٠,٣٨٦ |
| ٦٥ | بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة لزوم الاطارات والبلاطة العلوية للكوبرى Box Sec والنويوجرس مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٥٥٠ كجم/م٣ اجهاد لا يقل عن ٥٥٠ كجم/سم٢ والسعر لا يشمل حديد التسلیح.ارتفاع من ٦م الى ٩م | ٣م | ٥,٢٣٦ | ٣,٣٠٠ | ١٧,٢٧٩,٤٩١ |

العين

ابراهيم



الشركة الممثلة



**المملكة المغربية مشروع توسيعة كهرباء الصحراء
شاملة المصاريق الادارية والاريات وضريبة القيمة المضافة**



تغليف / شركة المقاولون العرب

| رقم اللigned | اللigned | الوحدة | الكمية | الفلات | القيمة |
|-----------------|--|--------|----------|--------|-------------|
| ٦٦ | بالمتر المكعب - توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم هيكل على بلاطة على خوازيق ٥.٠.٩ والتوجيروس مع أسمنت بورتلاندي عادي ومحتوى أسمنت لا يقل عن ٥٢٥ كجم/م٣ وأجهاد لا يقل عن ٤٥٠ كجم/سم٢ والسعر لا يشمل حديد التسليح . | م | ١,٦١٣ | ٣,٠٠٠ | ٤,٨٣٩,٦٣٠ |
| ٦٧ | بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم بلاطات على الكرم المعدني حسب الأبعاد الموضحة بالرسومات التفصيلية مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والميك ميكانيكي وعلى الاتصال مقاومة المميزة للمكعب القواسى للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٤٥٠ كجم/سم٢ ولا يقل محتوى الإسمنت عن ٥٢٥ كجم على أن تكون الخرسانة ذات سطح امنس (Fair Face) و السعر يشمل تصميم الخلطة و عمل الشادات و القرم و عمل الشادات الخاص للحصول على سطح امنس للسطح الظاهر و معالجة الخرسانة بعد الصب و ذلك طبقاً للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف و الفنة لا تشمل توريد و تشغيل و تركيب حديد التسليح . | م | ٥٣٨,٧٧ | ٢,٢٢٥ | ١,١٩٨,٧٧١ |
| ٦٨ | بالمتر المسطح توريد و عمل حاطن واصل بين الاعمدة و فوق الكرمات باستخدام مونة من shotcrete طبقاً للرسومات و المواصفات و تعليمات الاستشاري | م | ٠ | ٢,٩٠٠ | ٠ |
| ٦٩ | بالطن توريد وتوصيب ورص حديد التسليح (٦٠/٤٠) لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى طبقاً للوحات التفصيلية المعتمدة و السعر يشمل القطع طبقاً للرسومات و السعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد و الحديد المشكل داخل الموقع و المعدات اللازمة لتوصيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد و السعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل فهو كاملاً طبقاً لاصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف . | طن | ٥,٩٩٥,٥١ | ٢١,٧٠٠ | ١٣٠,١٠٢,٦٥٨ |
| ٧٠ | بالطن توريد و تشغيل و تركيب صلب مشقول ٥٢ كهربائي للأجزاء المعدنية والكوابل و الفنة لا تشمل أعمال اللحام و المسامي على أن يتم تنفيذها واحتسابها في نفس البند طبقاً للنسب المدرجة في مرجع طرق القويس و المحاسبة للأعمال المختلفة و الفنة تشمل عمل الاختبارات اللازمة على اللحامات و البرشام و التربط و وحدات الربط مع الخرسانة و الشكالات الأفقية و النقل و التركيب بالموقع و الدهان بوجهين بريمر ووجهين بمادة ايروكسية باللون المطلوب بمسك لا يقل عن ٢٤٠ ميكرون أو بتنظيم الجملة على البارد الذي يضمن الحماية الكافية للمنشآت طبقاً للظروف البيئية المحيطة و تعليمات الاستشاري على أن تتفق من الهيئة قبل التنفيذ و يتم استخدام جميع المعدات والأنواع و التجهيزات اللازمة لنقل وتركيب القطاعات المعدنية و إنتهاء جميع الأجراءات و التسويقات مع الجهات المختلفة قبل أعمال الرفع مع فتح جميع الكارتات اللازمة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف و الفنة لا تشمل الصاج المعرج . | طن | ٧٢٤ | ٣٨,٠٠٠ | ٢٧,٥٠٢,١٢٠ |
| ٧١ | بالمتر المسطح توريد وتركيب صاج معدني سمك ٣ مم (courgeated sheet) على الالمنيوم العادي على الكرمات المعدنية و البند يشمل جميع القطاعات المعدنية اللازمة للثبت و المعدات اللازمة ودفع جميع الكارباتات اللازمة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف | م | ١,٠٠٤ | ٨٥٠ | ٨٩٦,١٥٥ |
| ٧٢ | أعمال هاتدريل حديد كريتال شامل الكويسنة بارتفاع ٩ سم على الإيقاع وزن الحديد في المتر المسطح عن ٣٠ كجم لزوم درازينات أسوار الكوبرى . | طن | ٠ | ٣٢,٠٠٠ | ٠ |
| ٧٣ | بالметр المسطح توريد و عمل طبقة عازلة من البيوتونين و الدهان و جهان على البارد و السعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل فهو كاملاً و ذلك طبقاً لاصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف و على المقاول إعتماد المواد قبل التنفيذ و كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً و القیاس الهندسى و طبقة لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف | م | ٢,٠٥١ | ٥١ | ١٠٤,٥٩٤ |
| ٧٤ | بالметр المسطح أعمال توريد و عمل دهانات مضادة للكربنة ذات اساس اكريليك عازله Anti carbonation . لعزل جسم الكوبرى و عمل كل ما يلزم لنهو الاعمال فهو كاملاً طبقاً لاصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف و على المقاول إعتماد المواد قبل التوريد . | م | ٣٢,٦٨١ | ٩٠ | ٢,٩٤١,٢٨٨ |

الهيكل

٤١

الشركة الممثلة
OSMANY AHMED OSMAN CO.



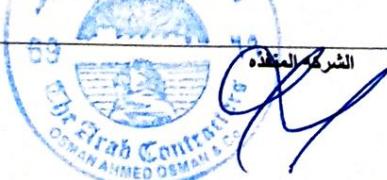
المقاومة المجددة مشروع توسيع كباري الصحراء
شاملة المصاريق الإدارية والإراحات وضريبة القيمة المضافة

تنفيذ / شركة المقاولون العرب

| الرقم | البيان | الوحدة | الكمية | الفلات | القيمة |
|-------|--|--------|--------|--------|-----------|
| ٧٥ | بالمتر المسطح توريد وتركيب حشوat زخرفيه اسلاميه من GRC لزوم تجاهيل الأعمدة أسفل الكوبرى والبند وشمل جميع طرق التثبيت و عمل المعالجه وملئ الفواصل واعمال الدهانات من شركه جويتون على ان يتم تسليم العمل طبقاً للعنوان المعتمده والرسومات النهائيه المتفق عليها باداره المهندسين ونهو العمل طبقاً لاصول الصناعة والمواصفات الفنيه | م | ٢ | ٢,٠٠٠ | |
| ٧٦ | بالمتر الطولي توريد وتركيب فاصل تمدد joint thermal على ان يسمح الفاصل بحركة افقية طبقاً للحركة بابعاد ١٠ سم عمق * ٤ سم عرض) والمصمم عليها فاصل الكوبرى وفاصل طريق التوسيعه وعلى ان يتم اعتماد الرسومات وجميع اتنوع والخامات المستخدمة من الاستشاري قبل التنفيذ والفالنه تشمل اعمال التكسير ونقل المخلفات للمقالب العمومية وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً للرسومات المقعددة واصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنيه وتعليمات المهندس المشرف وذلك لفاصل ذات تمدد + - ٢,٥ سم | م.ط | . | ٤,٢٠٠ | |
| ٧٧ | بالمعدل توريد وتركيب الركائز طبقاً للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجدواول والرسومات والسعر يتضمن الحقن واعداد الاسطح اسفل الركائز وتكون الركائز من النوع المكون من رقائق البوليمرات المرنة والمتداخل مع رقائق المعدن مثل الانواع المركيبة بين طبقات النيوبرين والصلب العالي المقاومة وتكون الركائز طبقاً لما هو موضح بالرسومات ويجب ان تتطابق الركائز المواصفات الاوروبية المودعة EN ١٣٣٧-٣ وان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال وفي مجال الحركة المعرضة لها ويراعي وجة خاص ان يكون التمسك بين طبقات الصلب العالي المقاومة والنيوبرين بدرجة عالية بحيث لايس مج بحدوث انزال بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركائز والبند شامل طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف بابعاد الآتيه على ان يحتسب الفارق في السعر بالنسبة والتناسب طبقاً لأقرب مقاس من نفس النوع. | عدد | . | . | |
| | 600*700*151/90 C2 | | ٤ | ٥٠,٨٦٠ | ٢٠٣,٤٤٠ |
| | 500*600*152/88 C2 | | ٤ | ٣٨,٤٢٠ | ١٥٣,٦٨٠ |
| | 600*700*171/105 C2 | | ٨ | ٦٣,٥٤٣ | ٥٠٨,٣٤٤ |
| ٧٨ | بالمتر المسطح :- توريد وتنفيذ حواط سائدة key stone باستخدام التربة المسالحة لزوم المطالع والمنازل للكوبرى وبارتفاع متوسط من ٩-٦ م وطبقاً للوحات والفالنه تشمل الآتي : عمل اللوحات التصميميه للنظام الانشائي للحواط. توريد وتركيب البلوكات الخرسانية (كي ستون) مقاس ٢٠ سم طبقاً للعينات المعتمده. توريد ونقل وفرد شبك تسليح تربه وذلك بالإجهادات المطلوبه طبقاً للتصميم المعتمد . والفالنه تشمل توفير العدد والمعدات الازمه لنها العمل طبقاً للوحات واصول الصناعة والقياس هندسي من اللوحات للحواط التي يتم تنفيذها | م | ٢,٣٥١ | ١,٣٩٠ | ٣,٢٦٧,٦٩٥ |
| ٧٩ | بالمتر المكعب توريد سن دلوميتي مقاس (٢-١) لزوم طبقة الفلتر لتصريف الامطار (المرشح الزلطي) خلف الحواط السائد الخرساني بسماكة ٣٠ سم وبحيث يتم لف طبقة الفلتر داخل النسخن الصناعي جيوبوكستايل على ان يتم تثبيت (Stone bag) مع (Stone bag) الذى قبليه عن طريق اشادر يتم تحديدها من قبل جهاز الاشراف والسعر لا يشمل الجيوبوكستايل ويشمل اشادر الحديد على ان يتم التوريد من المحاجر المعتمدة وتنفيذ طبقة الفلتر طبقاً للأعمال المتناهية والبند وشمل تشغيل طبقات السن باى طريقة تتناسب مع طبيعة الموقع سواء باستخدام معدات خفيفه (دكاك بدوى) او اي معدات ثقيله واستخدام اي طريقة لمناولة الخامات داخل الموقع في الاماكن الضيقه والفالنه تشمل ايضاً عمل مصاطب مؤقتة او استخدام سيور ناقله او غير ذلك من المعدات لتوصيل السن خلف الحواط و دفع جميع الكاراتات الازمه وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف | م | ٥٤٠ | ٣٢٠ | ١٧٢,٩١١ |

البيان

٤



الشركة المقاولة

٥٩



تنفيذ / شركة المقاولون العرب

| رقم البند | البند | الوحدة | الكمية | الفلات | القيمة |
|-----------------------------|---|--------|---------|--------|---------|
| ٨٠ | بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل اتربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات ولا نقل نسبة تحمل كاليفورنيا CBR لها عن ١٠) ورشها بالمياه للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمل الجيد بالهراست للوصول الى اقصى كثافة جافة (٩٥ % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والاختلافات المرورية العالية بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف لمسافة نقل لا تقل عن ١٠ كم وطبقاً لمسافات النقل | م³ | . | ٢٥٥ | . |
| ٨١ | بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير التصريف UPVC بقطر (٢) بوصة المرشح الزلطى (الفلتر) والبند يشمل توريد المواسير والأكسسوارات اللازمة والماء اللاصقة ودفع جميع الكارتات اللازمة وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . | م.ط | ٤٠,٦٠ | ١١٥ | ٤,٦٦٩ |
| ٨٢ | بالعدد توريد وتركيب واختبار عامود انارة بطول ١٠ متر حديد مجلفن مسلوب ٣/٨ بوصة بنزاع طوله ٢/١ متر قطر ٢ بوصة بفلنše سمك ٥ سم شامل كشاف انارة ١٥٠ وات LED والعامود كامل بلوحة العامود ودائرة الكشاف بقابل ٢*٢ مم ٢ نحاس ثرموبلاستيك بالجوايط والصواميل والورد وكل ما يلزم لنها العمل طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف | عدد | . | ٢٠,٠٠٠ | . |
| ٨٣ | بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار كابل التغذية الرئيسي قطاع ١٠٠٠/٦٠٠ (٣*١٨٥+٩٥) مم ٢ الالمنيوم مسطح مستوى عزل فولت ومعزول بمادة البولي فينيل كلوريد P.V.C والبند يشمل التركيب داخل المواسير وكل ما يلزم لنها العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف | م.ط | . | ٣٥٠ | . |
| ٨٤ | بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل قطاع ٤*٢ مم ٢ الالمنيوم داخل ماسورة P.V.C قطر ٣ بوصة ومحمل ع البند كل ما يلزم لنها العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . | م.ط | ٢,١٢٥ | ٣٠٠ | ٦٣٧,٥٠٠ |
| ٨٥ | بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع رئيسية للكوبرى ويرمز لها (LP - IN) واللوحة ذو حماية لاتقى (IP55) واللوحة مزودة بخالية ضوئية ومدهونة البكتروستاتيك طبقاً للمواصفات والرسومات ويتم التركيب على ماسورة من الحديد بارتفاع لا يقل عن ٧ متر | عدد | . | ٥٠,٠٠٠ | . |
| ٨٦ | بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير ضغط ٦ بار ، بوصة لزوم صرف المطر بالجسم الرئيسي للكوبرى والبند شامل توريد وتركيب جميع الأكسسوارات والقطع الخاصة لزوم التركيب من اكواب وجلب وفزان وخلافة طبقاً للعينات واللوحات المعتمدة والبند شامل السقالات اللازمة للعمل والمعدات وجميع الاختبارات اللازمة لتسليم الاعمال طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف | م.ط | ١٣٦,٣٥٥ | ٢١٠ | ٢٨,٦٣٥ |
| ٨٧ | بالعدد توريد وتركيب مطابق صرف مطر شامل حمولة ٤ طن طبقاً للنطاء من مادة GRP طبقاً للرسومات والمواصفات المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف | عدد | . | ٤,٨٠٠ | . |
| <u>اجمالي أعمال الكباري</u> | | | | | |
| <u>اجمالي قيمة المقايسة</u> | | | | | |
| <u>٢٣٣,٢٠٩,٤٧٧</u> | | | | | |
| <u>٢٦٢,٧٩٧,٦٤٩</u> | | | | | |

الهيئة

ابراهيم



الشركة المتفق

اجمالي قيمة المقايسة



المقايسة المجددة مشروع توسيع كباري الصحراء
شاملة المصارييف الإدارية والإرباح وضريبة القيمة المضافة

تنفيذ / شركة المقاولون العرب

| رقم البند | البند | الأعمال المستجدة | الوحدة | الكمية | الفئات | القيمة |
|--------------|--|------------------|--------|--------|-----------|--------|
| ٩١ | بالметр الطولي - توريد وتركيب مواسير التصريف upvc بقطر (٤ بوصة) (من عينه يتم اعتمادها قبل التوريد) لزوم المرشح الزلطي (الفلتر) والبند يشمل توريد المواسير وجميع الأكسسوارات اللازمة والممواد اللاصقة ودفع جميع الكاراتات اللازمة وكل مايلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والمحاسبة طبقاً للكميات المعتمدة من العميل . | م.ط | ٦٧٠,٥٠ | ٢٣٣ | ١٥٦,٢٢٧ | |
| ٩٢ | بالметр المسطح - توريد وفرش حصائر شبك من الألياف الصناعية الغير منسوجة (الجيوتكستايل) بوزن ١٥٠ جم / م (طبقاً للعينة المعتمدة بالمشروع) والفنة تشمل توريد وتشوين لفائف المنسوجات في الموقع وتحميلاها ونقلها من المنشآت إلى الموقع وفرشها بالعملة حول طبقات سن الفلتر وحول مواسير الصرف مع عمل جميع مإيلزم لنها العمل نهواً كاملاً تماماً طبقاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والمحاسبة طبقاً للكميات المعتمدة من العميل . | م | ٣,١٩٨ | ٢٨ | ٨٩,٥٣٨ | |
| ٩٣ | بالметр المسطح - توريد وفرش حصائر شبك من الألياف الصناعية الغير منسوجة (الجيوتكستايل) بوزن ٤٠٠ جم / م (طبقاً للعينة المعتمدة بالمشروع) والفنة تشمل توريد وتشوين لفائف المنسوجات في الموقع وتحميلاها ونقلها من المنشآت إلى الموقع وفرشها بالعملة حول طبقات سن الفلتر وحول مواسير الصرف مع عمل جميع مإيلزم لنها العمل نهواً كاملاً تماماً طبقاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والمحاسبة طبقاً للكميات المعتمدة من العميل . | م | ٦٦ | ٦٠ | ٣٦,٩٣٨ | |
| ٩٤ | بالметр المسطح. أعمال توريد وصب خرسانة عادي سمك ١٥ سم لحماية الأكتاف والميول الجانبية تتكون من ٣٠،٨ م من دولوميت متدرج ٤،٤ م رمل حرش + ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي على أن يكون السن تنظيف ومuspول والرمل خالي من الشوائب والطفولة والأملأح والمواد الغربية والبند يشمل تجهيز واستعمال مناسب الرتبة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسبات التصميمية على أن تتحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم٢ وتشطيط السطح والتنقية طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتقاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. | م | ٣,٣٩١ | ٢٢٨ | ٧٧٣,٠٤٢ | |
| ٩٧ | بالметр الطولي - أعمال الفاصل الطولي بين الكوبرى القائم والكوبرى الجديد والفنـة تـشـمل الآتـي : - ١- أعمال تكسـير الخـرسـانـة المـسلـحة لـلـتـيـوـجـرـسـيـ والـرـصـيفـ القـائـمـ مع تـقطـيعـ حـدـيدـ التـسـلـيـخـ وـنـقـلـ نـاتـجـ التـكـسـيرـ إـلـىـ المـقـالـبـ الصـومـومـيـةـ وـقـطـعـ باـسـتـخـدـامـ wiresowـ . ٢- تـكسـيرـ الخـرسـانـة المـسلـحة الـبـلاـطـةـ الطـلـوـيـةـ لـلـكـوـبـرـىـ الـقـدـيمـ بـعـرـضـ ٣ـ سـمـ بـكـامـ أـرـتـقـاعـ الـبـلاـطـةـ وـنـقـلـ نـاتـجـ التـكـسـيرـ إـلـىـ المـقـالـبـ الصـومـومـيـةـ تـكسـيرـ يـدـويـ . ٣- تركـيبـ أـعـالـنـجـارـةـ خـاصـةـ بـأـعـالـفـاـصـلـ . ٤- صـبـ الخـرسـانـةـ المـسـلـحةـ لـلـفـاـصـلـ بـعـدـ تـركـيبـ حـدـيدـ حـدـيدـ التـسـلـيـخـ خـاصـ بـهـاـ . ٥- يتم قطـعـ الـأـسـفـلـتـ بـطـولـ الـفـاـصـلـ بـعـرـضـ ٣ـ سـمـ مـنـ الـجـانـبـينـ . ٦- لـحـامـ عـدـ (٢ـ) زـاوـيـةـ حـدـيدـ مـقـابـ ١٤ـ *ـ ١٠٠ـ *ـ ١٥ـ سـمـ بـحـدـيدـ التـسـلـيـخـ خـاصـ بـالـبـلاـطـةـ مـعـ مـراـعـاهـ ضـبـطـ مـنـسـوبـ الزـاوـيـتـينـ مـعـ وـمـرـاعـاهـ ضـبـطـ مـنـسـوبـ الزـواـياـ أـقـلـ مـنـ مـنـسـوبـ الـأـسـفـلـتـ بـ ١ـ سـمـ . ٧- تـرمـيمـ الـأـسـفـلـتـ أـعـلـىـ الزـواـياـ أـقـلـ مـنـ اـنـهـاءـ اـعـالـهـ تـركـيبـ الـفـاـصـلـ . وـكـلـ ماـيـلـزـمـ لـنـهـاـ الـعـلـمـ كـامـلـ طـبـقـاـ لـلـرـسـومـاتـ الـمـعـتـدـةـ وـاـصـولـ الـصـنـاعـةـ وـالـشـروـطـ وـالـمـوـاصـفـاتـ الـفـنـيـةـ وـتـعـلـيمـاتـ الـمـهـنـدـسـ الـمـشـفـرـ وـالـفـنـةـ لـاـ تـشـمـلـ حـدـيدـ التـسـلـيـخـ وـالـفـنـةـ تـشـمـلـ عـمـلـ اـكـوـارـ بـعـدـ ١٤ـ كـوـرـ قـطـرـ ١ـ سـمـ وـتـورـيدـ وـتـنـفـيـذـ فـاـصـلـ joistـ thermaـ . | م.ط | ٣٩٠ | ١٨,٨٢٥ | ٧,٣٤١,٧٥٠ | |

الهيئة

ابراهيم





**المقاومة المجددة مشروع توسيعة كباري الصحراء
شاملة المصاريق الادارية والاريات وضريبة القيمة المضافة**



تنفيذ / شركة المقاولون العرب

| رقم البند | البند | الوحدة | الكمية | الفلات | القيمة |
|-----------|--|--------|--------|--------|-----------|
| ٩٨ | بالمتر الطولي توريد وتركيب فاصل تمدد thermal joint على ان يسمح الفاصل بحركة افقية طبقاً للحركة بالطبيعة والمصمم عليها فاصل الكوبرى وفاصل طريق التوسعة وعلى ان يتم اعتماد الرسومات وجميع الاتواع والخامات المستخدمة من الاستشارى قبل التنفيذ والفنى تشمل اعمال التكسير ونقل المخلفات للمقابل العمومية وكل ما يتطلب لانه العمل كاملاً طبقاً للرسومات المعتمدة واصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (ابعاد ١٠ سم عمق × ٤٠ سم عرض) | م.ط | ٩٨ | ٤,٥٠٠ | ٤٤١,٠٠٠ |
| ٩٩ | بالمتر الطولي توريد وتركيب فاصل تمدد من النبوبيرن على ان يسمح الفاصل بحركة افقية طبقاً للحركة بالطبيعة والمصمم عليها فاصل الكوبرى وفاصل طريق التوسعة وعلى ان يتم اعتماد الرسومات وجميع الاتواع والخامات المستخدمة من الاستشارى قبل التنفيذ والفنى تشمل اعمال التكسير ونقل المخلفات للم مقابل العمومية وكل ما يتطلب لانه العمل كاملاً طبقاً للرسومات المعتمدة واصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . | م.ط | ٢٣٨ | ٨,٠٠٠ | ١,٩٠٤,٠٠٠ |
| ١٠٠ | بالمتر الطولي - توريد وتركيب وحدات نوجيرسي وجه واحد سابق الصب والسعر لا يشمل حديد التسليح ويشمل الخدمات أسلف النبوبيرن على ان يكون محتوى الخرسانة للنبيوبيرن لا يقل عن ٣٥٠ كجم / م ^٣ واجهه لا يقل عن ٢٥٠ كجم / م ^٢ ارتفاع ٨٠ سم | م.ط | ٢,٠٤٤ | ٥٠٠ | ١,٠٢١,٧٧٥ |
| ١٠١ | بالعدد - تزريع اشواير حديد تسليح باستخدام مادة التزريع المعتمدة والفنى تشمل تخريم بطار ١٦ مم بالعمق المطلوب وتشمل أيضاً نظافة القبب بمضخة الهواء وحقن مادة التزريع المعتمدة وتنشيف اشواير الحديد وتشمل ايضاً توفير جميع الخامات والمعدات والعمالات اللازمة لتنفيذ الأعمال وكل ما يتطلب لانه العمل كاملاً طبقاً للرسومات المعتمدة واصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف والفنى لا تشمل حديد التسليح . | عدد | ٤,٠٠١ | ٥١ | ٢٠٤,٥٥١ |
| ١٠٥ | بالمتر المكعب- اعمال طبقة احال من سـن+رمـل بنسبة ١:١ طبقاً للرسومات المعتمدة واصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف | ٢م | ٥٠٣ | ٢٢٠ | ١١٠,٦٦١ |
| ١٠٧ | بالمتر المسطح - توريد وتركيب شبك تسليح لطبقات الأساس (جيوجrid) من نوع BAIXAIL مصنوع ١٠٠ % من البولي بروپيلين بقوة ٣٠ كيلو نيوتن / متر في الاتجاهين شبك تسليح الأساس ثلاثي الاتجاه TX ١٦٠ ذات قوة شد ١٠٠ كيلو نيوتن | ٢م | ٦٤٢ | ٤٧ | ٣٠,١٧٤ |
| ١٠٨ | بالمتر المسطح - توريد وتركيب شبك تسليح للاسفلت GEOGRID TRIAX 160 ذات قوة شد ١٠٠ كيلو نيوتن | ٢م | ٦٢١ | ١٤٠ | ٨٨,٣٤٠ |
| ١٠٩ | بالعدد - توريد وتركيب عظام زهر حمولة ٤٠طن مقاس ١,٢ * ١,٢ سم لزوم غرف صرف مياه الامطار والبند شامل مما جموعة طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف | عدد | ١ | ٧,٠٠٠ | ٧,٠٠٠ |
| ١١٠ | بالعدد توريد وتركيب علامات تحذيرية سهمية شيفرون من الورق العاكس الماسي على دهان أسود مقاس ٩٠ * ٩٠ سم مصنوعة من الصاج المجلنن سمك ١,٥ مم ومثبت باللحام على شاسيه من على مربعة ٤٠ مم * ٢٠ مم * ٢٠ مم مدهون واللوحة مثبتة بواسطة قفزان من الخوص بابعاد ٣٠ مم * ٤ مم ودهونه باللون الرمادي . | عدد | ١٨ | ٤,٠٠٠ | ٧٢,٠٠٠ |
| ١١١ | بالمقطوعية - فك و نقل و تدعيم و إعادة تركيب لوحة ارشادية باستخدام الاواني الشفافة المناسبة لاتمام الاعمال واضافة قطاعات للتدعيم يوزن ٣٠٠ كجم بمطلع كوبيرى الكافورى طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . | مـ | ١ | ٥٠,٠٠٠ | ٥٠,٠٠٠ |
| ١١٢ | بالعدد توريد وتنفيذ غرفة تجميع مياه امطار على الكوبرى بابعاد ٦٠*٦٠ سم و السعر يشمل عزل الغرفة و توريد و تركيب عظام حمولة ٢٥ طن من مادة GRP طبقاً للرسومات والمواصفات المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف . | عدد | ١٥ | ٥,٦٠٠ | ٨٤,٠٠٠ |

الهبة

١٩





تنفيذ / شركة المقاولون العرب

| رقم البند | بيانات البند | الكمية | الوحدة | المقدمة |
|--|-----------------|----------|--------|---|
| القيمة | الفلات | | | |
| ١٥٤,٠٠٠ | ٢,٢٠٠ | ٧٠ | عدد | صيانة ودهان واعادة تركيب عامود انارة ١٠ متر شامل توريد الات: ١- الجواهيط عدد (٤) ٢- باللة مقاس ٢٥*٤ سم. ٣- (صومايل + ورد) عدد ٨ لكل عامود . ٤- روزنة توصيل ٥٠ مم عدد ١ . ٥- باب كشف العامود . ٦- مفتاح قاطع ١٠ امير . ٧- جريدة + قاعدة تثبيت . ٨- دهان العامود . |
| ١٣٠,٩٧٨ | ٧٥,٧١ | ١,٧٣٠ | م.ط | بالمتر الطولي: توريد وتركيب مواسير PVC قطر ٣" بوصة مسورة احتياطي بجوار ماسورة تغذية الاصمدة والبند محمل عليه جميع مابلزم لنها الاعمال طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف |
| ٦,٩٤٥ | ٤٦,٣٠ | ١٥٠ | م.ط | بالمتر الطولي: توريد وتركيب مواسير فلوكسبيل قطر ٣" بوصة لزوم توصيل بين غرفة التفتيش وقاعدة العامود |
| ٢٧,٥٠٠ | ٥٠٠,٠٠ | ٥٥ | م.ط | بالمتر الطولي : بالمتر الطولي : توريد وتركيب حامل كابلات لزوم تغذية الاصمدة من لوحة الانارة اسفل الكوبري ٢٠*١٠ سم حديد مجلفن مخرم وعمل جميع مابلازم وحسب تعليمات جهاز الاشراف |
| ٢٥,٢٩٨ | ٣٦١,٤٠ | ٧٠ | عدد | بالعدد: توريد وتركيب دائرة انارة كشاف العامود بطول ١٠ متر يقابل التغذية داخل العامود قطر ٢٠ مم نحاس شعر ومحمل على البند كل ما يلزم لنها الاعمال طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف |
| ٢٨٨,٦٩٨ | ٤,١٢٤,٢٥ | ٧٠ | عدد | بالعدد : توريد وتركيب كشاف ١٥٠ وات ليد شامل جميع المستلزمات الازمة للتنشيف ومحمل على البند كل ما يلزم لنها الاعمال طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف |
| اعمال تر Higgins مواسير المياه قطر ٣٠٠ و ١٠٠٠ مم | | | | |
| ١٠,٩١٤,٠٠٠ | ٢١,٤٠٠ | ٥١٠ | م.ط | بالمتر الطولي - توريد وتزييل وتركيب مواسير زهر من قطر ١٠٠٠ حتى ٢٥ م والفلات تشمل :- ١- الحفر في جميع انواع التربة عدا الحجرية او الصخرية . ٢- نقل المواسير من مخزن المشروع الى الموقع . ٣- تفريغ المواسير على الخط . ٤- عمل الجصات الاستكشافية لبيان المرافق في مسارات التنفيذ . ٥- حفر في أي تربة حتى ٢٥ م . ٦- عمل طبقة تقطيف من الرمل اسفل وحول وأعلى المواسير بسمك ١٥ سم ٧- تزييل وتركيب وضبط المواسير بالحفر . ٨- إستكمال قطاع الحفر بردم من ناتج الحفر . |
| ٤,٨٥٧,٢٣٩ | ٤,٦٠٠ | ١,٠٥٥,٩٢ | م.ط | نفس البند السابق مواسير زهر من قطر ٣٠٠ مم عمق حتى ٢٥ م |
| ١٣٨,٧٧٨ | ٦٩,٣٦٤ | ٢ | عدد | بالعدد - توريد وتركيب مشترك زهر من قطر ١٠٠ / ١٠٠٠ مم والفلات تشمل الحفر في تربة عادي عدا التربة الصخرية او الحجرية ونقل المنشرات من مخزن المشروع إلى موقع العمل والتعقين وتفريغ على الخط والتزييل في الحفر والتركيب وإنتهاء الاعمال نهائاً تماماً حسب اصول الصناعة . |
| ٣٤,٧٠٠ | ٦,٩٤٠ | ٥ | عدد | نفس البند السابق مشترك زهر من قطر ٣٠٠ / ١٠٠ مم |
| ٨,٨٢٥ | ٨,٨٢٥ | ١ | عدد | نفس البند السابق مشترك زهر من قطر ٣٠٠ / ٢٠٠ مم |
| ١٠٠,٨٤٢ | ٣٢,٦١٤ | ٢ | عدد | بالعدد - توريد وتركيب بردة زهر من قطر ١٠٠٠ مم والفلات تشمل الحفر في تربة عادي عدا التربة الصخرية او الحجرية ونقل البرادات من مخزن المشروع إلى موقع العمل والتعقين والتفريغ على الخط والتزييل في الحفر والتركيب وإنتهاء الاعمال نهائاً تماماً حسب اصول الصناعه . |
| ٢٧,٥٠٤ | ٤,٥٨٤ | ٦ | عدد | نفس البند السابق بردة زهر من قطر ٣٠٠ مم |
| ٢,٤٣٧ | ٢,٤٣٧ | ١ | عدد | نفس البند السابق بردة زهر من قطر ٢٠٠ مم |
| ٦,٢٦٤ | ١,٠٤٤ | ٦ | عدد | نفس البند السابق بردة زهر من قطر ١٠٠ مم |

الميث

- 4 -





المقايسة المعدودة مشروع توسيع كباري الصحراء
شاملة المصاري夫 الإدارية والإرباح وضريبيه القيمة المضافة

تنفيذ / شركة المقاولون العرب

| القيمة | الفلات | الكمية | الوحدة | البند | رقم البند |
|---|-----------|--------|--------|---|-----------|
| ٠ | ٣٩٩,٩٧٠ | ٠ | عدد | بالعدد - توريد وتركيب محبس زهر من قطر ١٠٠٠ مم والفقاً تشمل الحفر في تربة عادية عدا التربة الصخرية أو الحجرية ونقل المحاسب من مخزن المشروع إلى موقع العمل والتغليف والتغليف على الخط والتغليف في الحفر والتركيب وإنتهاء الأعمال فهو تماماً حسب أصول الصناعة. | ١٣٣ |
| ٢٠١,١٧٥ | ٤٠,٢٣٥ | ٥ | عدد | نفس البند السابق محبس زهر من قطر ٣٠٠ مم | ١٣٤ |
| ٣٩,٠٠٠ | ٧,٨٠٠ | ٥ | عدد | نفس البند السابق محبس زهر من قطر ١٠٠٠ مم | ١٣٥ |
| ٢٢,٠٢٢ | ٢٢,٠٢٢ | ١ | عدد | نفس البند السابق محبس زهر من قطر ٢٠٠ مم | ١٣٦ |
| ٢٥٥,٦٧٥ | ٥١,١٣٥ | ٥ | عدد | بالعدد - توريد وعمل غرفة محبس ٢,١٠٠ * ٢,١٠٠ م | ١٣٧ |
| ٤٠,٢٩٠ | ٦,٧١٥ | ٦ | عدد | بالعدد - توريد وانزال وتركيب وتجربة جيبولت من الزهر المرن قطر ٣٠٠ مم وذلك طبقاً للوحات التنفيذية المعتمدة . | ١٣٨ |
| ٩,٦٨٦ | ٤,٨٤٣ | ٢ | عدد | بالعدد - توريد وانزال وتركيب وتجربة جيبولت من الزهر المرن قطر ٢٠٠ مم وذلك طبقاً للوحات التنفيذية المعتمدة . | ١٣٩ |
| ٢٩,٠٥٠ | ٢,٩٠٥ | ١٠ | عدد | بالعدد - توريد وانزال وتركيب وتجربة جيبولت من الزهر المرن قطر ١٠٠ مم وذلك طبقاً للوحات التنفيذية المعتمدة . | ١٤٠ |
| أجمالي اعمال ترحيل مواسير المياه قطر ٣٠٠ و ١٠٠٠ مم | | | | | |
| ٤١٦,٠٠٠ | ٢٠٨,٠٠٠,٠ | ٢ | عدد | بالعدد رفع كمر باستخدام اواني ذات طبيعة خاصه حمولة ٦٠٠طن نظراً لطبيعة الطريق الصحراوي | ١٤٩ |
| ٢٠٠,٠٠٠ | ٥٠,٠٠٠ | ٤ | عدد | بالعدد : تكلفة عمل تحويلات مرورية لزوم تسيير حركة المرور بمنطقة عمل كباري الصحراوى تزامناً مع تنفيذ الاعمال الانشائية نظراً لوقوع المشروع في طريق الاسكندرية القاهرة الصحراوى ويشغل حارات الطريق بالكامل مما يؤدي الى احتياج إدارة المرور الى تغيير المسارات للسيارات و النقل الثقيل لمواجهة الكثافة المرورية المتوقعة والفقاً تشمل توريد المعدات الازمة لنهو العمل و توريد و فرد و دمك طبقة اساس مع الرش بالمياه و توريد و صب خرسانة عادية اذا لزم الامر ونهو العمل تماماً كاماً | ١٥٥ |
| اجمالي | | | | | |
| أجمالي قيمة المقايسة شاملة المصاري夫 الإدارية والإرباح وضريبيه القيمة المضافة | | | | | |
| (ما ناتج ثلاثة وتسعون مليون و مائه خمسة واربعون ألف جنيه فقط لغير) | | | | | |

الشركة المفذة



البهبهان

يعتمد ...

رئيس الادارة المركزية لغرب الدلتا

عميد مهندس /



هانى محمد محمود طه

مذكرة

للعرض على السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة
**بخصوص إضافة مدة ٢٥ شهر لمشروع توسيع كوبرى مدخل الكيلو ٢١
 وتوسيع كوبرى مدخل الكافورى على طريق القاهرة / الإسكندرية الصحراوى**

الموضوع :-

- أSENTت الهيئة العامة للطرق والكبارى المشروع عاليه إلى شركة المقاولون العرب (عثمان احمد عثمان) بالعقد رقم ٢٠٢١/٢٠٢٠/٣٩٥ .٢٠٢١/٢٠٢٠/٣٩٥
- تاريخ بدء العمل : ٢٠٢١/٥/١٨ .
- تاريخ النهاي طبقاً للعقد الاصلى : ٢٠٢٢/١/١٧ .
- تاريخ النهاي طبقاً لآخر مددة معتمده : ٢٠٢٢/٩/١٥ .
- ورد كتاب السيد العميد المهندس / رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الخامسة (غرب الدلتا) بطلب إضافة مدة قدرها (٢٥) شهر للمشروع عاليه بناء على طلب الشركة المنفذة لوجود العديد من المعوقات على النحو لوارد بكتاب الشركة المرفق .
- بالدراسة تبين تأثير سير العمل بالمشروع طبقاً للبرنامج الزمني نظراً لوجود أسباب خارجة عن إرادة الشركة على النحو التالي :-
- التنسيق مع إدارة المرور بالتصريح بتغلى كوبرى واحد فقط والعمل حتى الإنتهاء منه ثم أعطاء تصريح للكوبرى الثانى بالغلق والعمل مما أدى إلى طول مدة التنفيذ .
- اعمال ترحيل خطوط المياه قطر (٣٠٠ مم . ١٠٠٠ مم) المتعارض مع مسار الكوبريين .
- تعديل التصميم لزوم تنفيذ ماكيه حرسانية وحوائط ساندلة شاملة الردم خلف الحواطن مما استدعى إلى وجود العديد من التحويلات المروoria .
- زيادة امر الإسناد طبقاً الى قرار مجلس الوزراء رقم (٢٨١) بتاريخ ٢٠٢٤/٣/١٢ من ٢٠٢١٦٠٠٠,٠٠٠ مليون جنيه إلى ٢٩٣١٤٥٠٠,٠٠٠ مليون جنيه

المطالب

- التكرم ياتخاذ ماتروننه سياادتكم مناسبأ نحو الموافقة على طلب المنطقة المشرفه بإضافة مدة قدرها (٢٥) شهر دون فرض غرامات تأخير او فوائد ليصبح تاريخ النهاي الفعلى ٢٠٢٤/١٠/١٥ كون أسباب التوقف خارجه عن إرادة الشركة .

والامر مفوض لسيادتكم ،

التوقيع
 مهندس / أيمن محمد متولى
 رئيس الادارة المركزية
 لتنفيذ وصيانه الكباري

رأى السيد الأستاذ / مدير عام العقود والفتاوی اللوانج (١) السيد جواز امراه الله التوقيع " ٢٠٢٤/٣/١٢ " .
 على ما ارسل اليه اقامته بالفندق - الحصانة - مكتبة اى تعرفها
 الأستاذ / تامر بدرت محمد ود
 مدير عام العقود والفتاوی اللوانج
 للعمريه س / لمعرفه اى مدارس او اسسارات مهندس احمد
 التوقيع " ٢ " .
 رأى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

مهندس / محسن محمد زهران
 رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

التوقيع
 لواء مهندس / سليمان الدين مصطفى
 رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

قرار السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

١٢٠٢٤/٣/١٢
 (١) السيد جواز امراه الله - ما اسمته من الملح
 المدة المطلوب - مع عدم تحمل متابعته -
 سكرتير للإسبا - المسئول بهم ملوكه اى تطلع -
 ودونها دالى سر