

## بيان الأعمال

## لأعمال مشروع إستكمال طريق دائري أبو كبير بطول ٢,٨٠٠ كم

رقم البند	المقدار	الجملة	النثة	النثة	بيان الأعمال	
		جنبه	لتر	جنبه	ق	
١	٣٢٠٠٠	١٢٠٠٠	-	٦٠	-	بالمتر المكعب أعمال تطهير ثاب وبوس وملفات مهانى ومواد عضوية وتسليم موقع التطهير خالي ونظيف طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والنثة شاملة أعمال نقل المخلفات خارج الواقع على سنتوية المقاول وكل ما يلزم لزوم العمل ملءها لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات، وتعليمات المهندس المشرف
٢	٣٥٦٠٧	٨٤١٠٠	-	١٥٠	-	بالمتر المكعب أعمال توريد ادوية ومادة لإتساء الجسر والأكتاف والدواوين بحيث لا تقل نسبة تحمل كالبليورنيا عن ٧٠٪ مع الدمل على طبقات من أي جهة براها المقاول وعلى مستوى دون دخل الهيئة في ذلك لإنشاء الجسر والأكتاف والدووال بشرط أن تكون الطبلة العليا للطيان أثريه حسب بده مدمست، طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.
٣	٣١٣٠٠	١١٢٠٠	-	٢٤٠	-	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل طبقة أساس باستهلاك الأحجار المسماة المدرجة ساق تسير الكسارات المطابقة للموسمات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع ولا تقل نسبة تحمل كالبليورنيا لها عن ٧٨٪ ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لويس أنجلوس عن ٤٪ وفردها على طبقات باستخدام الات التسوية الحديثة على الا يزيد سمك الطبلة بعد تمام الدمل عن ١٥ سم ورشها بالبلاطة الأدبية للوصول إلى نفس كثافة جاهة ٩٨٪ من الكثافة المطلوبة والنثة تشمل أجراء التجاري العمليه ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية ورائعات المرضية التموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف
٤	٣٣٦٠٠	٧٠٠	-	٢٧	-	بالمتر المسلح أعمال توريد ورش طبقة تشيرب من البيوتومين السائل متوسط التطاير (M.C.0) بمعدل ٢٤ كجم/م ترش طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للدعائم المرضية التموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف
٥	٣٥٠٠٠	٤٠٢٤٠٠	-	١١٥	-	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الأسلتانية درج (٣٣) بسمك ٦ سم بعد الدمل باستخدام سن أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيوتومين الصاب ٧٠/٦٠ والنثة تشمل إجراء التجارب العملية والحلقية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات المرضية التموذجية والرسومات التفصيلية المقيدة المطابق للشروط والمواصفات والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.
٦	٣٥٠٠٠	٥٠٠٠	-	١٠	-	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة أصو من البيوتومين السائل سرع التطاير (R.C.3000) بمعدل ٥٠ كجم/م ترش فوق الطبلة الأسلتانية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات المرضية التموذجية والرسومات التفصيلية المقيدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.
٧	٣٥٠٠٠	٤١٣٠٠	-	١١٨	-	بالمتر المسلح توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسلتانية درج (٤١) بسمك ٥ سم بعد الدمل باستخدام سن أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيوتومين انحلب ٧٠/٦٠ والنثة تشمل إجراء التجارب العملية والحلقية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات المرضية التموذجية والرسومات التفصيلية المقيدة المطابق للشروط والمواصفات والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.
٨	٣٦٠٠٠	٤٦٨٠٠	-	١٣٠	-	بالمتر الطولي أعمال إنشاء بروبرة من الخرسانة العادي تثبت في الموقع طبقاً للنموذج المعتمد ويتم تصميم الخلطة الخرسانية بحيث تكون بمحنوى أسمنت لا يقل عن ٣٩٩ كجم/م³ وجهد كسر لا يقل عن ٢٠٠ كجم / م² يوم في الموقع التي يحددها المهندس المشرف والنثة شاملة أعمال النوع والفرشة الخرسانية سماك ١٠ سم وكل ما يلزم لنها العمل طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات المعتمدة
٩	٤٤٥٠	٥١٧٥٠٠	-	١١٥٠	-	بالمتر المسطح أعمال حمايات من الخرسانة العادي بسمك ١٥ سم طبقاً للوحدات المعتمدة للأكتاف والمليوں الجانبية والخدمات على أن لا يقل جهد الكسر بعد ٢٨ يوماً عن ٢٠٠ كجم/م² وذلك في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف والنثة شاملة أعمال الحفر وإستكمال واركة المبوب اللازمة وشد الجوانب ونزح الماء إن وجد وجميع ما يلزم لنها العمل طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات والبند يشمل عمل فواصل طويلة وعرضية كل ٢ م مع ملن الفواصل بمادة قابلة للانضغام والنثة شاملة بشطبيط السطح وكل ٢ م مع ملن الفواصل بمادة قابلة للانضغاط والنثة شاملة بشطبيط السطح وكل ما يلزم لنها العمل طبقاً لتعليمات المهندس المشرف.
١٠	٣٥٥٠	٨٨٠٠٠	-	١٦٠٠	-	بالمتر المكعب أعمال توريد خرسانة بجاذبية تثبت في الواقع لزوم الفرف وت تكون الخرسانة من ٣٠,٨ زلط نظيف متدرج ٤٪ ومل نظيف حرش على لا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي عن ٢٥٠ كجم / م² بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة مع التفاصيل العرضية اللازمة وملئها بالمادة المناسبة في المسافات التي يحددها المهندس المشرف مع استخدام أسمنت مقاول للكبريتات وذلك طبقاً للخلطة التصميمية والنثة تشمل جميع ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات المعتمدة في قطاع الدياري وتعليمات المهندس المشرف.
١١	٣٧٠٠	٢٧٣٠٠٠	-	٣٩٠٠	-	بالمتر المكعب أعمال خرسانة ملحة لزوم أسفف الفرف ذات إجهاد ٣٥٠ كجم/م² مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي ومحنوى أسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م³ ونهو الأعمال نهوا كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل حديد التسليع.

بيان تفاصيل قبول

لأعمال تصميم وتنفيذ تأهيل دار في أبو قير بطول ١٠٠٠ م

النوع	الكمية	الوحدة	القيمة	الإجمالي
٢٠٠٠	-	٣٠٠	-	٦٠٠
٤٠٠	-	٩٠٠	-	٣٦٠
٤٤٠٠٠	-	٨٨٠	-	٣٧٦
٢٦٤٠٠	-	٢٢٠	-	٥٣٦
٧٩٨٨٦٥٠٠	-	الإجمالي العام		١٠٩٩٦٩٦

بيان تفاصيل قبول

لأعمال تصميم وتنفيذ تأهيل دار في أبو قير بطول ١٠٠٠ م

أعمال تأهيل دار في أبو قير بطول ١٠٠٠ م مع الجلب اللازم للنقطة المجرى المائي من مصانع  
معززة بواطح عليها الإدارية لطبقاً للمواصفات والمطلوب املاك العامة والخاصة ولذلك :

- أعمال العبر والرصفة للوصول إلى الماسيف العلوي وعمل الإطارات اللازم على الواسير الموردة بمعرفة  
عامل الطيار وطبقاً للمواصفات والمطلوب علها الإدارية ليبيان مطابقتها للمواصفات القياسية وصلاحتها لل استخدام  
وهو اعطاء الإدارية والذري عن تفاصيل الإطارات وصلاحيتها للمواسير قبل البدء في تركيب الواسير وكذلك تشمل  
الخطأ المزدوج أو العرض الواقع في تفاصيلها بحيث لا يعود لها أي شرخ أو كسر وسليم رفع أو استبعاد أي ماسورة يحدث لها  
نطروق أو تغير
- وكل تصميم الخلطة الخرسانية للطريق والجلب بحيث لا تقل المقاومة المميزة لها عن ٢٠٠ كجم/سم<sup>٢</sup>  
بعد ٢٤ يوم من الصب بالطبيعة وتحتوى الأسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/سم<sup>٢</sup>.
- بورود وترميم وتصنيع عذور لسلح جلبي من الخرسانة المساحة عند فواصل الواسير بعرض ٨٠ سم بمنسوب  
أعلى وتحتها الواسير بـ ٩٠ سم والتسلعج يكون من عذر ٩ أسيان قطر ١٢ سم رئيس ، عدد ٥ أسيان قطر ١٢ مم  
الجلب الطولي للجلبة طبقاً للرسومات الفنية والمواقف والتعليمات
- بورود ورميم بالطبيعة وعلوي وذلك للردم حول وأعلى الواسير وعلى منسوب سطح الجلبة بحيث لا تقل نسبة تحمل  
في المفترضها عن ١/٨ ملأها للشروط والمواصفات وكل ما يلزم لن فهو العمل كاملاً طبقاً لتعليمات المهندس البشير والفتنة شاملة  
بالجلب الطولي
- أعمال تأهيل دار في أبو قير بطول ١٠٠٠ م مع الجلب اللازم للنقطة المجرى المائي من مصانع  
معززة بواطح عليها الإدارية لطبقاً للمواصفات والمطلوب املاك العامة والخاصة ولذلك :

  - أعمال العبر والرصفة للوصول إلى الماسيف العلوي وعمل الإطارات اللازم على الواسير الموردة بمعرفة  
عامل الطيار وطبقاً للمواصفات والمطلوب علها الإدارية ليبيان مطابقتها للمواصفات القياسية وصلاحتها لل استخدام  
وهو اعطاء الإدارية والذري عن تفاصيل الإطارات وصلاحيتها للمواسير قبل البدء في تركيب الواسير وكذلك تشمل  
الخطأ المزدوج أو العرض الواقع في تفاصيلها بحيث لا يعود لها أي شرخ أو كسر وسليم رفع أو استبعاد أي ماسورة يحدث لها  
نطروق أو تغير
  - وكل تصميم الخلطة الخرسانية للطريق والجلب بحيث لا تقل المقاومة المميزة لها عن ٢٠٠ كجم/سم<sup>٢</sup>  
بعد ٢٤ يوم من الصب بالطبيعة وتحتوى الأسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/سم<sup>٢</sup>.
  - بورود وترميم وتصنيع عذور لسلح جلبي من الخرسانة المساحة عند فواصل الواسير بعرض ٨٠ سم بمنسوب  
أعلى وتحتها الواسير بـ ٩٠ سم والتسلعج يكون من عذر ٩ أسيان قطر ١٢ سم رئيس ، عدد ٥ أسيان قطر ١٢ مم  
الجلب الطولي للجلبة طبقاً للرسومات الفنية والمواقف والتعليمات
  - بورود ورميم بالطبيعة وعلوي وذلك للردم حول وأعلى الواسير و حتى منسوب سطح الجلبة بحيث لا تقل نسبة تحمل  
في المفترضها عن ١/٨ ملأها للشروط والمواصفات وكل ما يلزم لن فهو العمل كاملاً طبقاً لتعليمات المهندس البشير  
والفتنة شاملة بالجلب الطولي

وكل تصميم الخلطة الخرسانية لطبقاً من الصاب ٩٠/٤٠ لتنفيذ جميع المناصر الإنسانية للكوبري والأسوار يشمل  
الإطارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والجديد المكشل داخل الواقع لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات  
وتركيبة ذات المقدمة المطرفة

أطوال (STANDART) يطور ٦٦ م

مهمة إضافية

#### واردة من المنطقة الثالثة (شرق الدلتا)

- اسم العميل**: إستكمال مسار الطريق الدائري حول مدينة أبو كبير(المنطقة الثالثة-شرق الدلتا)

**اسم الشركة المنفذة**: شركة الكفراوي للمقاولات .

**عقد العملية**: ٢٠٢٢/٢٠٢١/٤٣٥

**قيمة العملية**: ٥٣,٥٤٣,٥٠٠

**تاريخ بدء العمل**: ٢٠٢١/١٢/٢٢

**تاريخ النهو طبقاً لآخر مددة**: ٢٠٢٢/١٢/٢١

**تاريخ النهو طبقاً لآخر مددة**: ٢٠٢٣/٨/٦

**قيمة آخر مقاييس معتمدة**: ٧٩٨٨٦٥٠٠

**المطلوب**: مددة العملية (٦ شهور) ليصبح النهو في ٢٠٢٤/٢/٦

**المبررات**:

ورد خطاب المنطقة المشرفة والذي يفيد بأحقية الشركة المنفذة لمد مدة العقد لمدة (٦ شهور) طبقاً لقرار مجلس الوزراء بالجلسة رقم (٢٣٠) بتاريخ ٢٢/٢/٢٠٢٣ بمد جميع التعاقدات الجاري تنفيذها لمدة (٦ شهور) وذلك لوجود صعوبات تعيق تنفيذ الأعمال بالموقع وخاصة الحالة الإقتصادية التي تمر بها البلاد وعدم استقرار سعر صرف العملات الأجنبية مما تسبب في عدم توافر الخامات الأساسية لتنفيذ الأعمال بالسوق المصري.

- إعداد مهندس: جوزيف عز الدين**  
مدير عام (الطرق) .....  
**رئيس الادارة المركزية للشئون المالية و**  
**رأي الادارة القانونية: نميري**  
المتحدة لـ: جوزيف عز الدين، ابراهيم وفقاً لمهمة انتدابها  
رئيس قطاع التنفيذ والمناطق .....

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

نفاذه ملطف ذلك. وإنما يسمى  
كتاب المنهف  
كتاب المنهف ذلك يسمى  
كتاب المنهف كذلك يسمى