

مجلس إدارة
لجنة دراسة المشروع الثاني
مادة



الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
المنطقة الثالثة عشر - البحيرة - كفر الشيخ

"المقاييس الختامية"

"اسم العميل" "ة"	
اعمال انشاء نقطة الارتكاز الامني الجديدة بديلا لنقطة الارتكاز الامني التي تعترض اعمال توسعة طريق وادي النظرون / العلمين.	
اسم الشركة المنفذة	شركة الفتح للمقاولات
قيمة العملية طبقا للتعاقد	4998000.00 جنية
مدة المشروع طبقا للتعاقد	سنة اشهر
تاريخ بدء العملية	2023 / 4 / 30
تاريخ النهو طبقا للعقد	2023 / 10 / 29
المقاييس وارادة من	المنطقة الثالثة عشر (البحيرة - كفر الشيخ)
قيمة المقاييس الحالية	4922084.00 جنية
قيمة النقص / الزيادة عن العقد الأصلي	75916 -
نسبة النقص عن العقد الأصلي	1.519 % -
" مبررات المقاييس الختامية "	
طبقا لما تم تنفيذه علي الطبيعة والحصر للاعمال المعدة بمعرفة جهاز الاشراف علي المشروع .	
مهندس المشروع	مهندس / احمد الشاعر
مدير إدارة المشروع	مهندس / كارم امام
مدير اعمال الكهربية	مهندس / هبة تاج الدين
مدير اعمال تنفيذ الكباري	مهندس / محمد محمود محمد ابازة
مدير اعمال صيانة الكباري	مهندس / محمد كمال حسن عليم
رئيس الادارة المركزية للشئون المالية والادارية	عميد / ابو بكر احمد حسن عساف
رئيس الادارة المركزية للمنطقة الثالثة عشر	مهندس / مجدي عبد السلام
رئيس الادارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري	مهندس / ايمن محمد متولي
مدير عام العقود والفتاوي واللوائح	الاستاذ / تامر بدرت محمود

" التوقيع "

مهندس / محسن محمد زهران
رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

" التوقيع "

مهندس / ماجد محمد عبد الحميد متولي
نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

" التوقيع "

لواء مهندس / حسام الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

عملية / أعمال إنشاء نقطة الارتكاز الامني الجديدة بدلا لنقطة الارتكاز الامني التي تعترض أعمال توسعة طريق وادي النطرون / العلمين
المقايضة الختامية

رقم المذ	بند الأعمال	الوحدة	الفترة	الكمية	الإجمالي
١	إزالة المسطح لتكسير وإزالة بلاط عوارضيك الخافض للحوائط والأرضيات والفتحة تشمل السقالات اللازمة والتكسير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٨٠	٨,٥٠	٦٨٠
٢	إزالة المسطح لتكسير وإزالة بلاط عوارضيك للأرضيات وبلاط أرضية والتزولك والفتحة تشمل التكسير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٨٠	٢١,٢٠	١,٦٩٦
٣	إزالة المكعب لتكسير وإزالة عادي بأي سمك شامله والفتحة تشمل عملة عمل حساسات في الموقع انعام ونقل ناتج التكسير للمقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	٨٥	١,٦٠	١٣٦
٤	إزالة المسطح لتكسير أسفلت بأي سمك شامله نقل ناتج التكسير للمقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٥٠	٢١,٤٠	١,٠٧٠
٥	إزالة المسطح فتك وإزالة باب أو شبك التومليوم أو خشب أو حديد كبريتال وأي مقاس والفتحة تشمل فتك الحديدية حماية لزوم الإيوان والشبابيك وتسليمه للجهة المالكة وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	١٢٠	٢,٩٠	٣٤٨
٦	إزالة الطولي فتك عوارض عادي بأي قطر وتسليمها لمخازن المنطقة والبند يشمل كل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٥٠	٦,٠٠	٣٠٠
٧	إزالة الطولي فتك وإزالة برصوات بأي أبعاد والفتحة تشمل الفك ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٥٠	٢١,٥٠	١,٠٧٥
٨	إزالة الطولي عمل حساسات واختيار نوع التربة بعمل لا يقل عن ١٠ م لمعرفة جهد وعمل التأسيس والفتحة تشمل حفرات والتحاليل اللازمة وعمل التقرير الاستشاري للتصميم وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٤٥٠	٢٠,٠٠	٩,٠٠٠
٩	إزالة المكعب نقل المخلفات التي تعوق التنفيذ للمقالب العمومية ونهوض ونهيد الموقع العام والفتحة تشمل عمل كل ما يلزم لنهوض العمل على اقل وجه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وذلك لمسافة نقل لا تتعدى ٢ كم وفي حالة التباينة مسافة النقل عن ٢ كم يتم احتساب ٨٠ ج. لكل كيلو متر.	م ^٣	٥٠	١٣,٠١٠	٦,٥٠٥
١٠	إزالة المكعب حفر ميكانيكي للأساسات وحفاته في أي نوع من أنواع التربة ما عدا التربة الصخرية إلى أي عمق حتى الوصول إلى الطبقة الصالحة للتأسيس، والسعر يشمل عمل تربة التأسيس ونقل ناتج الحفر التزويد والتوريد صالح للردم إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	١٠٠	٤٦٥,٩٠	٤٦,٥٩٠
١١	إزالة المكعب ردم من ناتج الحفر (بشرط صلاحية ناتج الحفر للردم) طبقا للمناسيب الهندسية وعمل طبقات سمك المنطقة ٢٥ سم مع عمارها بالسياد والسمك الجيد والفتحة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	٥٠	٣٧٨,٣٠	١٨,٩١٥
١٢	إزالة المكعب توريد وصب خرسانة عادية لزوم الأساسات من خرسانة ذات محتوى أسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندي عادي للماء المكعب ولا تقل المقاومة الموزنة للخرسانة عن ١٨٠ كجم/م ^٣ يوم ٢٨ بعد ٢٨ يوم مع معالجة الخرسانة بعد التسليم طبقا للمواصفات والفتحة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	٢١٠٠	٥٣,٦٥	١١٢,٦٦٥
١٣	إزالة المسطح توريد وصب خرسانة عادية لزوم الأرضيات والأرضية وسبك ١٠٠ سم وبسكة صلبة ٨ م ^٣ ركام طبيعي نظيف مقدر ٥ م ^٣ ٦ م ^٣ رمل نظيف حريش على ألا تقل كمية الاسمنت عن ٢٩٠ كجم/م ^٣ بورتلاندي عادي على أن يكون الخلط ميكانيكي وألا يقل اجتهاد الخرسانة عن ١٠٠ كجم/م ^٣ يوم ٢٨ بعد ٢٨ يوم مع معالجة الخرسانة بعد التسليم طبقا للمواصفات والفتحة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	٢٢٠	٥٩,٤٦	١٣,٠٨١

عبد المبرك المشرف
م/ احمد الشاعر

شركة المقايضة

محمد احمد سالم

عملية / أعمال إنشاء نقطة الارتكاز الامني الجديدة بديلا لنقطة الارتكاز الامني التي تعترض أعمال توسعة طريق وادي النظرون / العلمين

رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الفئة	الكمية	الإجمالي
١٦	بالمتر المكعب توريد وصب ومعالجة خرسانة مسلحة لزوم الأساسات (القواعد والسملات ورقابي الاعمدة) لا تقل المقاومة المميزة للخرسانة عن ٢٥٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوما وذات محتوى أسمنت بورتلاندي عادي لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم ^٣ والفئة تشمل أعمال القرم الخشبية وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل حديد التسليح .	م ^٣	٢٨٠٠	٨٦,٣٣	٢٤١,٧٢٤
١٧	بالمتر المكعب توريد وصب ومعالجة خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة والسلالم والأسقف وبروزاتها والكمرا ت والبلاطات والطبائات والدرابو ذات رتبة ٢٥٠ كجم/سم ^٣ ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ ٣ والفئة لا تشمل حديد التسليح طبقا للرسومات وأصول الصناعة والكود المصري لتصميم وتنفيذ المنشآت الخرسانية كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	٣٥٥٠	٢١,٧٦	٧٧,٢٤٨
١٨	بالمتر المسطح توريد ودهان طبقة عازلة للرطوبة وجهين بنسبة ٢ من البيتومين العادة الى ١ المؤكسد لزوم أسطح خرسانة الأساسات المسلحة ومباني قصبة الردم الملاسان للردم طبقا لتقارير أبحاث التربة المعتمدة طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٦٠	٢٧٨,٥٧	١٦,٧١٤
١٩	بالمتر المسطح خرسانة ميول للاسطح بسلك متوسط ٧ سم بحيث لا يقل سمك الطبقة عند فم الجرجوري عن ٣ سم وتتكون الخرسانة من اجزاء زلط صغير الحجم والرمل والاسمنت وذلك بعد عمل الأوتار اللازمة لضبط الميول واستلامها من المهندس المشرف. والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	١٤٥	٤٤,٢٩	٦,٤٢٢
٢٠	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة لزوم السطح والحمامات والمطابخ الدور العلوى من الأنسومات سمك ٤ م والفئة تشمل الدهان اسفلها و على الاقل الركوب بين الشرائح عن ١٠ سم وعمل وزرة على الدايير بارتفاع ٢٠ سم واللحام بالباشيورى وعمل طبقة لياسة اسمنتية سمك ٢ سم لحماية العزل مع تقديم عينة للاعتماد قبل التوريد وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	١٩٥	٤٤,٢٩	٨,٦٣٧
٢١	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للحرارة لزوم السطح من الفوم كثافة لا تقل عن ٣٠ سمك ٥ سم ويحمل على البند عمل طبقة لياسة اسمنتية سمك ٢ سم وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	١٨٠	٤٤,٢٩	٧,٩٧٢
٢٢	بالمتر المكعب توريد وعمل مباني طوب طفلى مثقب بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت/م ^٣ رمل والفئة تشمل توريد المون وعمل السقايل اللازمة مع رش المباني طبقا للمواصفات والكانات المعدنية بطول لا يقل عن ١٥ سم وبمسافات من ٤٠ : ٦٠ سم وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة وأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	٢٢٨٠	٣٠,٤٥	٦٩,٤٢٦
٢٣	بالمتر المسطح توريد وعمل مباني سمك نصف طوبة من الطوب الطفلى المفرغ بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت / م ^٣ رمل والفئة تشمل توريد المون وعمل السقايل اللازمة مع رش المباني طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	٢٦٠	١٢٥,٣٠	٣٢,٥٧٨
٢٤	بالمتر المكعب توريد وعمل مباني بالطوب الاسمنتى المصمت لزوم قصبة المباني ويكون الطوب من النوع الكبس الالى والفئة تشمل جميع المواد والمصنوعات اللازمة والكانات المعدنية بطول لا يقل عن ١٥ سم وبمسافات من ٤٠ : ٦٠ سم كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة و أصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	٢٤٣٠	٩,٠١	٢١,٨٩٤
٢٦	بالمتر المسطح توريد وتركيب تكسية من الحجر الهاشمي من اجود الانواع على ان تقدم عينة لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	٥٦٠	٣,٠٠	١,٦٨٠
٢٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب تكسية من الطوب الحراري (سورنجا) من اجود الانواع على ان تقدم عينة للاعتقادها من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	٨٠٠	١٧,٥٤	١٤,٠٣٢

مدير المشروع
م/ احمد الشاعر

شركة المتفذة
م/ احمد سالم

عملية / أعمال إنشاء نقطة الارتكاز الامني الجديدة بديلا لنقطة الارتكاز الامني التي تعترض أعمال توسعة طريق وادي النطرون / العلمين

رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الفئة	الكمية	الإجمالي
٣٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب ودهان بردورة أسمنتية بأبعاد ٢٠ × ٣٠ × ٥٠ سم والفئة تشمل التوريد وفرشة من الخرسانة العادية أسفل البردورة بعرض ٣٠ سم وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٢٢٠	٢٦,٥٢	٥,٨٣٤
٣١	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط ارت ستون ذات الملمس الناعم بسمك لا يقل عن ٨ سم وبجهد لا يقل عن ١٥٠ كجم/سم ^٢ لزوم الارصفة من اجود الانواع باللون المطلوب على ان يعتمد من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل التوريد والتركيب والسقيفة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٢٢٠	٢٢,٠٠	٤,٨٤٠
٣٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط موزايكو حصوة كرامة مقاس ٣٠ × ٣٠ × ٣ سم فرز أول من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد والتركيب وسقيفة للحمات جيدا بمونة الاسمنت الابيض وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	٢٣٥	٥٦,٣٩	١٣,٢٥٢
٣٣	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك ارضيات من أجود الأنواع (كيو باترا او مايمالته) بسمك لا يقل عن ٦ مم مطابق للمواصفات القياسية المصرية باللون المطلوب (على أن يتم التركيب بمونة سمك ٢ سم مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت لكل متر مكعب رمل نظيف والسقيفة بلاني الأسمنت الأبيض والفئة تشمل كافة المواد والمصنوعات اللازمة للتركيب والرمل اللازم للحصول على المناسيب المطلوبة للحصول على سطح ناعم مستو تماما والفئة تشمل الوزرة بارتفاع ١٠ سم طبقا لأصول الصناعة والمواصفات الفنية لأعمال الأرضيات والتكسيات وأعمال الرخام والعينة المعتمدة من المهندس المشرف	م ^٢	٤٥٠	٣٧,٥٩	١٦,٩١٦
٣٨	بالمتر الطولي توريد وتركيب كسوة للدرج جرانيت القائمة سمك ٢ سم والنائمة سمك ٤ سم والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت وعمل الفرملة اللازمة ومحمل على البند عمل وزرة من الجهتين (ترابيس) وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١١٠٠	٢,٤٠	٢,٦٤٠
٤٢	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض أسمنتي للواجهات الخارجية والفئة تشمل الطرشرة العمومية للحوائط سمك ٢ سم بمونة مكونة من ٤٥٠ كجم أسمنت/م ^٢ رمل وطبقة الضهرة بسمك ١,٥ سم بمونة الاسمنت والرمل على أن تخدم بالحجارة جيدا لتعطى سطحها مستويا تماما وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للرسومات المعتمدة للواجهات وأصول الصناعة .	م ^٢	١٩٠	٥٣٩,٢٠	١٠٢,٤٤٨
٤٣	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين للحوائط الداخلية والأسقف ودروة السطح من الداخل بسمك ٢ سم، والفئة تشمل الطرشرة العمومية للحوائط سمك ٥,٥ سم بمونة مكونة من ٤٥٠ كجم أسمنت/م ^٢ رمل وطبقة الضهرة بسمك ١,٥ سم بمونة الاسمنت والرمل على أن تخدم بالحجارة جيدا لتعطى سطحها مستويا تماما وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للرسومات المعتمدة للواجهات وأصول الصناعة .	م ^٢	١٤٠	١٦١,٧٦	٢٢,٦٤٦
٤٤	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات للواجهات الخارجية ذو اساس اكريلك (داري لايف - داري ميكس - او ما يمالته) وجهين بالبروة او الفرشة علي ان يتم دهان الواجهات وجه ببيوة السيلر لتنظيف السطح قبل الدهان علي ان يكون الدهان المستخدم من اجود الانواع وتقدم عينة لاعتمادها والفئة تشمل السقالات وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لأصول الصناعة والمواصفات الفنية لأعمال الدهانات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	١٩٥	٥٠٨,٦٦	٩٩,١٨٩
٤٥	بالمتر المسطح توريد ودهان وجه باديء وثلاثة أوجه ببيوة البلاستيك على سطح اسمنتي مخدوم (من النوع المعيا) من عينة معتمدة (سايبس - او ما يمالته) لزوم الحوائط الداخلية والأسقف والكرانش والفئة تشمل تجهيز الحوائط بوجهين معجون اسمنتي على الأقل ثم وجه سيلر أسفل طبقة الدهان والصنفرة وكافة المواد والمصنوعات اللازمة طبقا لأصول الصناعة والمواصفات الفنية لأعمال الدهانات.	م ^٢	١٨٠	٢٥١,٨٠	٤٥,٣٢٤
٤٦	بالمتر المسطح توريد وعمل دهان ببيوة البلاستيك على سطح مدهون وجهين مع عمل التلقيط اللازم على ان يكون البلاستيك المستخدم من أجود الأنواع وتقدم عينة لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	٨٠	٤٧٠,٩٠	٣٧,٦٧٢
٤٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب ابواب خشب موسكى تقشرة ارو وحشو على ان يكون قطاع الحشوات ٢ بوصة والاغلاق ٣ سم من الجهتين قوائم الضلف والراس العليا قطاع ٥ × ٢ بوصة والراس السفلى قطاع ٦ × ٢ بوصة والفئة تشمل التوريد والتركيب والحديد والخردوات والكوالين والحلق والبرمن اجود الانواع والدهان ثلاثة اوجه ببيوة اللاكيه سايبس او سينيتال او مايمالتهما باللون المطلوب وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على ان يكون القياس بداية من حدود الحلق الخشب	م ^٢	٤٥٠٠	٤,١٨	١٨,٨١٠
٥٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب ابواب وشبابيك من قطاعات الومنيوم P.S الثقيل مطلي بدهانات الكتروستاتيك والسعر يشمل توريد وتركيب زجاج ٦ مم وضلفة سلك وجميع الخردوات من اجود الانواع وطبقا للرسومات المعتمدة وأصول الصناعة والمواصفات القياسية المصرية لأعمال الألومنيوم وتعليمات جهاز الاشراف.	م ^٢	٤٠٠٠	٥,٨٩	٢٣,٥٦٠
٥٧	بالطن توريد وتشغيل وتركيب صلب تسليح (٢٧ / ٥٢) لزوم الخرسانة المسلحة والفئة تشمل التوريد والتركيب والتشغيل والتربيط وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة و أصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية .	طن	٥٥٥٠٠	١٢,٢١	٦٧٧,٧١١

عملية / أعمال إنشاء نقطة الارتكاز الامني الجديدة بديلا لنقطة الارتكاز الامني التي تعترض أعمال توسعة طريق وادي النظرون / العلمين

رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الفئة	الكمية	الإجمالي
٥٨	بالكيلوجرام توريد وتركيب حديد مشغول لزوم البوابات وشبابيك الحماية والفئة تشمل التوريد والتشغيل والتركيب والتثبيت والدهان بوجهين برير ووجهين ببوية اللاكية باللون المطلوب وكذلك الكوالين والمفصلات مخرطة والخردوات وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للرسومات المعتمدة للواجهات وأصول الصناعة	كجم	٨٢	١٠٤١,٠٠	٨٥,٣٦٢
٦٠	بالعدد تخريم وتزريع اشيار حديد تسليح بقطر ١٢ مم وبطول وصلة رباط ٦٥ مرة قطر السبخ على ان يثبت بالعمود او السقف او السملاط بمادة ايبوكسية على ان تعتمد المادة من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل اشيار حديد التزريع وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٨٠	٢٥٦,٠٠	٢٠,٤٨٠
٦١	بالعدد توريد وتركيب مزرب من PVC جرجوري لصرف مياه الامطار بمصفاه وعمود الطرف من البلاستيك PVC قطر ٣ بوصة من اجواد الانواع والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت وعمل الميول الطولية والعرضية اللازمة كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	عدد	٩٠٠	٣,٠٠	٢,٧٠٠
٦٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بلاستيك PVC قطر ٣ " بسمك ٤ مم (مصر الحجاز - سماتر - GM او ما يماثله) والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت بالحائط والرفايع من كيعان ومشتراكات وخلافه من نفس نوعية المواسير وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م ط	٣٢٥	١٠,٥٠	٣,٤١٣
الاعمال الكهربائية					
١	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع فرعية من النوع الذي يركب داخل الجائط مكون من الاتي : عدد ١ مفتاح رئيسي ثلاثي ١٠٠ أمبير MCCB عدد ١٨ مفتاح احادي ٣٢-١٠ أمبير محمل على البند البارات بقطاعات مناسبة وكل ما يلزم للتشغيل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	عدد	٥٠٠٠	١	٥٠,٠٠٠
٢	بالعدد توريد وتركيب كشاف إنارة طراز شوارع بدرجة حماية ٦٥ Ip كامل بالمكونات واللمبة بقدرة ١٠٠ وات LED والبند محمل على ذراع التثبيت من مواسير الحديد قطر ٢ بوصة بطول ١,٥ متر من الحديد المدهون ببوية ومن مواسير بقطر ٢ بوصة ومقطع السلك قطاع ٢ مم ٣x٢ ثرموبلاستيك نحاس وكل ما يلزم للتشغيل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٨٢٠٠	١٢	٩٨,٤٠٠
٣	بالعدد توريد وتركيب واختبار مروحة حائط ١٨ بوصة من أجود الأنواع والبند محمل على كل ما يلزم للتشغيل طبقا لتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٢٠٠٠	٢	٤,٠٠٠
٤	بالعدد توريد وتركيب واختبار كشاف ١٢٠x٢ سم بدرجة حماية ٦٥ Ip كامل باللمبة والدويل والترانس محمل على البند كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	١٧٠٠	٤	٦,٨٠٠
٥	بالعدد توريد وتركيب واختبار مفتاح بتشينو ٢٦x٣ أمبير من أجود الأنواع وكل ما يلزم للتشغيل طبقا لأصول الصناعة وطبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	١٢٥٠	٤	٥,٠٠٠
٦	بالعدد توريد وتركيب مفتاح إنارة احادي ماجيك قطعه واحدة او ما شابهه ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوا العمل ومقطع سلك التوصيل ٢x٢ مم نحاس داخل مواسير مرنة ١٦ مم وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	عدد	٦٥٠	٤	٢,٦٠٠
٧	بالعدد توريد وتركيب مفتاح إنارة ثنائي ماجيك او ما شابهه ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوا العمل ومقطع سلك التوصيل ٢x٢ مم نحاس داخل مواسير مرنة ١٦ مم وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	عدد	٧٠٠	٤	٢,٨٠٠
٨	بالعدد توريد وتركيب بريرة كهرباء ١٦ A ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوا العمل ومقطع سلك التوصيل ٣x٢ مم نحاس داخل مواسير ١٦ مم وذلك طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	عدد	٧٥٠	٢٤	١٨,٠٠٠
٩	بالعدد توريد وتركيب واختبار وحدة تكيف اسبلت يونت بقدرة ١,٥ حصان بارد ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٢٩٧٥٠	.	.
١٠	بالعدد توريد وتركيب واختبار وحدة تكيف اسبلت يونت بقدرة ٢,٢٥ حصان بارد ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٣٣٩٠٠	٢	٦٧,٨٠٠
١١	بالعدد توريد وتركيب وحدة اضاءة خارجية اعلي الاسوار علي شكل بلوري (١٢ وات) باللمبة وكل ما يلزم لنهوا العمل	عدد	١٥٠٠	١١	١٦,٥٠٠
بنود متنوعة:					
١	بالمقطوعة فك ونقل برج اتصالات معدني بطول لا يقل عن ٤٢ م عن سطح الارض البند يشمل صيانة القطاعات والتركيب والتثبيت مع عمل البلاتات الحديدية والشبلونة الخاصة بالجوايط وازرع التثبيت مع استبدال التالف من القطاعات الحديدية ومسامير التثبيت ودهان البرج بالكامل بالون المطلوب فقط	مقطوعة	٩٥٠٠٠	١	٩٥٠,٠٠٠
٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب حامل كبلات بالغطاء من الصاج المجلفن مقاس (١٠,١٠*١٠) م والبند يشمل التثبيت والتركيب وكل ما يلزم لنهوا العمل	م ط	٢٤٠٠	٩٠	٢١٦,٠٠٠

مدير المشروع
م/ احمد الشاعر

شركة المنقذة
وجنه احمد سالم



المقاييس الختامية

عملية / أعمال إنشاء نقطة الارتكاز الامني الجديدة بديلا لنقطة الارتكاز الامني التي تعترض أعمال توسعة طريق وادي النطرون / العلمين

رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الفئة	الكمية	الإجمالي
٣	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل لوحة توزيع الكهرباء بغرفة المعدات لبرج الاتصالات (type tested) من الصاج المعالج والمدهون ببدت الليكتروستاتيك كاملة بالمراميات الداخلية بحيث عند فتحها لا يرى سوا ايدى قواطع ويجب ان تكون القواطع ذات سعة قطع اكبر من اقصى سعة قع ممكن ان تحدث عليها وبمساحة اضافية تكفى لاضافة اى قواطع مستقبلية لا تقل عن ٢٠% من حجمها الحال والبند يشمل الوحة بالقواطع الاوتوماتيكية وقطبان التوزيع النحاسي ومجموعة البيان واجهزة القياس والخلية الكهرو ضوئية وخلافة من اكسسوارات لزوم التركيب والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال والوحة كالآتى :- عدد ١ قاطع رئيسي ثلاثى ٨٠ امبير MCCB عدد ٢ قاطع فرعى ثلاثى ٤٠ امبير MCCB عدد ١ قاطع فرعى ثلاثى ٢٠ امبير MCB عدد ٢ قاطع فرعى احدى ٢٢ امبير MCB عدد ٧ قاطع فرعى احدى ١٦ امبير MCB	عدد		١	٨٥,١٠٠
٤	توريد وتركيب منظومة الصواعق لبرج اتصالات بطول ٤٢ م. ط علي ثلاث ارجل والبند يشمل عمل منظومة الارضى لغرفة التحكم وجميع الوصلات اللازمة لنهوا الاعمال	مقطوعية		١	٣٠٠,٠٠٠
٥	بالمقطوعية توريد وتجهيز غرفة المعدات بمنظومة اطفاء الحرائق الذاتي (FM200) والبند يشمل الاتى : الحساسات -البطاريات-الاسطوانات-شبيكات الانذاروالاطفاء وجميع الاسلاك المستخدمة تكون مقومة للحريق والمواسير من الصلب المقاوم للحريق	مقطوعية		١	٣٧٥,٠٠٠
البند المستحدثة :-					
١	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل لوحة توزيع الكهرباء خارجية (type tested) water proof من الصاج المعالج والمدهون ببدت الليكتروستاتيك وذلك لتغذية الانارة الخارجية للاسوار مزودة بخلية ضوئية والبند يشمل اللوحة بالقواطع الاوتوماتيكية وقطبان التوزيع النحاسي ومجموعة البيان واجهزة القياس والخلية الكهرو ضوئية وخلافة من اكسسوارات لزوم التركيب والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال والوحة كالآتى :- عدد ١ قاطع رئيسي ثلاثى ٤٠ امبير MCCB عدد ٥ مفتاح احدى ٢٥ امبير MCB	عدد		١	٦٥,٥٠٠
٢	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل لوحة توزيع الكهرباء بغرفة المعدات لبرج الاتصالات (type tested) من الصاج المعالج والمدهون ببدت الليكتروستاتيك كاملة بالمراميات الداخلية بحيث عند فتحها لا يرى سوا ايدى قواطع ويجب ان تكون القواطع ذات سعة قطع اكبر من اقصى سعة قع ممكن ان تحدث عليها وبمساحة اضافية تكفى لاضافة اى قواطع مستقبلية لا تقل عن ٢٠% من حجمها الحال وذلك لتغذية معدات الاتصالات والبند يشمل الوحة بالقواطع الاوتوماتيكية وقطبان التوزيع النحاسي ومجموعة البيان واجهزة القياس والخلية الكهرو ضوئية وخلافة من اكسسوارات لزوم التركيب والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال والوحة كالآتى :- عدد ١ قاطع رئيسي ثلاثى ٤٠ امبير MCCB عدد ٦ قاطع فرعى ثلاثى ٢٥ امبير MCB	عدد		١	١٢٠,٥٠٠
٣	بالعدد توريد وتركيب لوحة تحكم تبادلية مزودة بحساس حرارة لزوم التبدل بين تشغيل المكيفات وربطها مع مروحة السقف التناء التشغيل النهاري محمل علي البند جميع الاسلاك والاكسسوارات لزوم التركيب والتثبيت وكل مايلزم لنهوا العمل	عدد		١	٦٥,٤٠٠
٤	توريد وتركيب انذار ملاحي اعلي البرج مكون من لمبات انذار الطيران ACWI وتوريد وتركيب شبكة الاسلاك والكبلات المطلوبة بقطاعات مناسبة للتوصيل من اللوحة الرئيسية الي الخلية الضوئية اعلي برج الاتصالات وتشغيل النظام بشكل كامل	عدد		١	٣٠٠,٠٠٠
٥	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار كابل قطاع ٣٥x٤ مم نحاس لرموبلاستيك داخل مواسير ٣ بوصة PVC ومحمل على البند الحفر وغرف التفيتش اللازمة بابعاد مناسبة كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط		٩٠	٢٥٢,٠٠٠
٦	بالعدد توريد وتركيب واختبار مروحة سقف ٥٦ بوصة من اجود الأنواع والبند محمل عليه كل ما يلزم للتشغيل طبقا لتعليمات المهندس المشرف.	عدد		١	٢٥,٠٠٠
٧	بالعدد توريد وتركيب واختبار وحدة اضاءة عبارة عن كشاف لد مربع ٦٠*٦٠ بالشاسية بارز بقدره لاتقل ٣٦ وات بغطاء اوبال ٤٠ IP كامل بالترانس محمل على البند كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد		٤	١٦,٠٠٠
٨	بالعدد توريد وتركيب واختبار اوليك لمبة ليد ١٠ وات من اجواد الانواع محمل على البند كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد		٤	٩,٠٠٠
الاجمالي : اربعة مليون وتسعمائة واثنان وعشرون الف وأربعة وثمانون جنيها فقط لاغير					٤,٩٢٢,٠٨٤

رئيس الادارة المركزية المنطقة الثالثة عشر
المهندس/مجدي عبد السلام

مدير إدارة المشروعات
م / كرام امام

مدير المشروع
م / احمد الشاعر

شركة المنفذة
وجيه احمد سالم



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
المنطقة الثالثة عشر - البحيرة - كفر الشيخ

شهادة (١)

بخصوص عملية: مشروع انشاء نقطة الارتكاز الامني الجديدة بديلا لنقطة الارتكاز الامني التي
تعرض اعمال توسعة طريق (وادي النطرون / العلمين) عقد رقم ١٨١٨-٢٠٢٢-٢٠٢٣.
تنفيذ شركة الفتح للمقاولات العامة.

تشهد الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة)

بالآتي:

- ١- تم اجراء الاختبارات المعملية المقررة لكافة بنود اعمال العملية عالية طبقا للشروط والمواصفات المحدد بهذا
الشان وتم تنفيذ جميع بنود الاعمال طبقا للشروط والمواصفات.
- ٢- يتم مراعاة خصم ما جاء بمحضر التقييم الابتدائي واية خصومات مستحقة.
- ٣- قامت الشركة بتنفيذ الالتزامات الواردة بالعقد ودفتر الشروط الخصوصية للعملية طبقا للمواصفات.

وهذه شهادة منا بذلك

مدير المشروع
مهندس / احمد الشاعر

رئيس الادارة المركزية للمنطقة
الثالثة عشر بالبحيرة وكفر الشيخ
مهندس / مجدى عبدالسلام عامر
المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة



CamScanner

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
المنطقة الثالثة عشر - البحيرة - كفر الشيخ

شهادة (٢)

بخصوص عملية: مشروع انشاء نقطة الارتكاز الامني الجديدة بديلا لنقطة الارتكاز الامني التي
تعرض اعمال توسعة طريق وادي النظرون / العلمين عقد رقم ٢٠٢٣-٢٠٢٢-١٨١٨

تنفيذ شركة الفتح للمقاولات العامة

تشهد الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة)

بأن الشركة قامت بتنفيذ جميع بنود الاعمال طبقا للمستخلص الختامي للعملية وان الكميات
المدونة طبقا للحصر الفعلي على الطبيعة وتم مراجعتها فنيا ووجدت انها مطابقة للشروط
والمواصفات وطبقا للعقد.

وهذه شهادة منا بذلك

مدير المشروع
مهندس / احمد الشاعر

رئيس المنطقة الثالثة عشر
المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة وكفر الشيخ
مهندس / مجدى عبد السلام عامر
المنطقة الثالثة عشر



CamScanner

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner



سالمينة العامة للطرق والكباري
المنطقة الثالثة عشر - البحيرة وكفر الشيخ

شهادة (٣)

بخصوص عملية: إسناد تنفيذ مشروع إنشاء نقطة الارتكاز الامني الجديدة بديلا لنقطة الارتكاز الامني
التي تعترض اعمال توسعة طريق وادي النطرون / العلمين عقد رقم ١٨١٨-٢٠٢٢-٢٠٢٣.

تنفيذ شركة الفتح للمقاولات العامة.

تشهد الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة عشر بالبحيرة)

بان الشركة التزمت بكافة الالتزامات الواقعة عليها والمحددة بعقد العملية.

وهذه شهادة منا بذلك

مدير المشروع
مهندس / احمد الشاعر

رئيس الادارة المركزية للمنطقة
الثالثة عشر بالبحيرة وكفر الشيخ

مهندس / مجدى عبد السلام عامر





وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكهاري والنقل البري
المنطقة الثالثة عشر - البحيرة - كفر الشيخ

شهادة معامل

نتشرف بالإحاطة بأن شركة الفتح للمقاولات العمومية والمسند لها مشروع انشاء نقطة الارتكاز الامني الجديدة بديلا لنقطة الارتكاز الامني التي تعترض اعمال توسعة طريق وادي النطرون / العلمين . لم تقم بإستخدام معامل الهيئة في إجراء التجارب المعملية منذ بداية المشروع وحتى المستخلص الختامي.

رئيس الادارة المركزية
للمنطقة الثالثة عشر (البحيرة - كفر الشيخ)

م / مجدي عبد السلام



مهندس المعامل
مهندس / محمد بيومي



الهيئة العامة للطرق والكباري والتحكم البحري
المنطقة الثالثة عشر - البحيرة - كفر الشيخ

السادة / الشركة المصرية للتأمين وإدارة واستغلال المحاجر والملاحات

نفيد سيادتكم بأن شركة الفتح للمقاولات العمومية وعنهما السيد / وجيه احمد سالم قام بتنفيذ مشروع أعمال انشاء نقطة الارتكاز الامني الجديدة بديلا لنقطة الارتكاز الامني التي تعترض اعمال توسعة طريق (وادي النطرون / العلمين) خلال مدة تعاقد (٦ شهور) برجاء محاسبة الشركة عن كميات المواد المحجرة المستخدمة في هذه العملية حتى تاريخ (٢٩ / ١٠ / ٢٠٢٣) طبقا للمستخلص الختامي ومرفق صورته وطبقا لكميات الرمل والسن (مرفق معها) .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ,,,,,

مهندس المشروع

مهندس / احمد الشاعر

رئيس الادارة المركزية
للمنطقة الثالثة عشر (البحيرة - كفر الشيخ)

م / مجدي عبد السلام



الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
المنطقة الثالثة عشر - البحيرة - كفر الشيخ

شهادة كفاءة المهندس

اسم العملية نقطة الارتكاز الامني		تنفيذ أعمال انشاء نقطة الارتكاز الامني الجديدة بديلا لنقطة الارتكاز الامني التي تعرضت لعمالة توسعة طريق وادي النطرون / العلمين .			
اسم الشركة المنفذة		شركة الفتح للمقاولات العمومية .			
م	اسم مهندس الشركة	رقم القيد	تاريخ التخرج	كفاءة المهندس	السير والسلوك
١	م / احمد حمودة عبد السلام الشهاوي	١٨٠ / ٧٦٠١٦٣٦	٢٠٢٠	جيد جداً	جيد جداً
٢	م / بهاء الدين الحسن عثمان محمد	٧٨ / ٥٥٠١١٤٢	٢٠١٥	جيد جداً	جيد جداً

مهندس المشروع

مهندس / احمد الشاعر

رئيس الإدارة المركزية
للمنطقة الثالثة عشر (البحيرة - كفر الشيخ)

م / مجدي عبد السلام

محضر الاستلام الابتدائي

الخاص بعملية إنشاء نقطة الارتكاز الأمني الجديدة بدلا لنقطة الارتكاز الأمني التي تعرض أعمال توسعة طريق وادي النطرون / العلمين

تنفيذ شركة الفتح للمقاولات العامة

انه في يوم/.../... الموافق/.../... 2024 وبناء على موافقة السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق على تشغيل لجنة الاستلام الابتدائي الخاص بالمشروع عالية اجتمع كل من السادة الاتي أسمائهم .

اللجنة :

1	السيدة المهندس / هبة تاج الدين	رئيسا
2	السيد المهندس / أحمد ماهر غمري	عضوا
3	السيد المهندس / محمد عبد العزيز	عضوا

جهاز الاشراف :

1	السيد المهندس / أحمد الشاعسر	جهاز الاشراف
---	------------------------------	--------------

الشركة المنفذة :

1	السيد المهندس / عمار وجبة احمد	نائب رئيس مجلس إدارة شركة الفتح
---	--------------------------------	---------------------------------

وقد قامت اللجنة على الطبيعة لموقع العملية عالية وبالمعاينة الظاهرية على الطبيعة تبين قيام الشركة بتلافي الملاحظات الواردة بمحضر المعاينة ما قبل الاستلام بتاريخ/.../... 2024 وان جميع الاعمال بحالة جيدة وانه لا مانع من استلام الأعمال استلاما ابتدائيا ولا مانع من رد تأمين ضمان الأعمال .

وتحرر محضرا بذلك واستلم كل طرف صورة للعمل بها

اللجنة

جهاز الاشراف



Handwritten signature of the committee member.

Handwritten signature of the supervision device member.



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
المنطقة الثالثة عشر - البجيرة - كبر الشيخ

بخصوص مشروع : اعمال انشاء نقطة الازكاز الامني
الجديدة بنبيلاً لنقطة الازكاز الامني التي تعترض اعمال
توسعة طريق وادي النطرون / العلمين .

كميات المحاجر

كمية (م ³)	نسب الخلطة			رمل (م ³)	عنصر
	رمل	اسمنت	اسمنت		
97.6	48.8	4	2	1	خرسانة
0	15		رمل	اسمنت	مخارة
0	53		رمل	اسمنت	الطوب

to

مهندس المشروع
م / احمد الشايع

رئيس الإدارة المركزية
للمنطقة الثالثة عشر - البجيرة - كبر الشيخ
م / مجدي عبد السلام



CamScanner