



بخصوص مشروع : اعمال انشاء نقطة الارتكاز
الامني الجديدة بديلا لنقطة الارتكاز الامني
التي تتعرض اعمال توسعة طريق وادي
النظرون / العلمين .

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

"تحية طيبة "

بالإشارة للمشروع عالية والمسند تنفيذه لشركة الفتح للمقاولات بعقد رقم (١٨١٨) لسنة ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣
نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه المقايسة المعدلة بعد التفاوض للمشروع المذكور عاليه.
برجاء التكرم بالإحاطة والتوجه باللازم

" وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير "

مدير عام المشروعات
م / السيد عبد المجيد

مهندس المشروع
م / احمد النصار

رئيس الادارة المركزية
للمنطقة الثالثة عشر (البحيرة - كفر الشيخ)
اللواء أ.ج / احمد باسم حسني الكردي

المقايضة المعدلة بعد التفاوض
عملية / أعمال إنشاء نقطة الارتكاز الامني الجديدة بدلا لنقطة الارتكاز
الامني التي تعترض أعمال توسعة طريق وادي النطرون / العلمين
المنطقة الثالثة عشر البحرية - كفر الشيخ

رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة بعد التفاوض	الاحتمالي بعد التفاوض
١	بالمتر المسطح تكسير وإزالة بلاط سيراميك التالف للحوائط والأرضيات والفئة تشمل السقالات اللازمة والتكسير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٨	٨٠	٦٤٠
٢	بالمتر المسطح تكسير وإزالة بلاط موزايكو للأرضيات وبلاط أرضية وانترلوك والفئة تشمل التكسير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٢٢	٨٠	١,٧٦٠
٣	بالمتر المكعب تكسير وإزالة مباني بأي سمك شامله والفئة محمل عليه عمل جسات في الموقع العام ونقل ناتج التكسير للمقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	٢	٨٥	١٧٠
٤	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية شامله نقل ناتج التكسير للمقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	١	٩٠	٩٠
٥	بالمتر المسطح تكسير أسفلت بأي سمك شامله نقل ناتج التكسير للمقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٢٢	٥٠	١,١٠٠
٦	بالمتر الطولي تكسير درج سلال قائمة ونائمة بأي ابعاد والفئة تشمل التكسير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١	٨٠	٨٠
٧	بالمتر المسطح فك وإزالة باب او شبك المونيوم او خشب او حديد كريتايل بأي مقاس والفئة تشمل فك حديد حماية لزوم الابواب والشبابيك وتسليمه للجهة المالكة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٢	١٢٠	٢٤٠
٨	بالمتر الطولي فك مواسير مياه بأي قطر وتسليمها لمخازن المنطقة والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٦	٥٠	٣٠٠
٩	بالمتر الطولي فك وإزالة بردورات بأي ابعاد والفئة تشمل الفك ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٢٢	٥٠	١,١٠٠
١٠	بالمتر الطولي عمل جسات واختبار نوع التربة بعمق لا يقل عن ١٠ م لمعرفة جهد وعمق التأسيس والفئة تشمل اجراءات والتحليل اللازمة وعمل التقرير الاسترشادي للتصميم وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٢٠	٤٥٠	٩,٠٠٠
١١	بالمتر المكعب نقل المخلفات التي تعوق التنفيذ للمقالب العمومية وتطهير وتمهيد الموقع العام والفئة تشمل عمل كل مايلزم لنهوا العمل على اكمل وجه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وذلك لمسافة نقل لاتعدى ٢ كم وفي حالة الزيادة مسافة النقل عن ٢ كم يتم احتساب ٨,٠ ج للكيلو متر	م ^٣	١٣٠	٥٠	٦,٥٠٠
١٢	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي للأساسات وخلافه في أي نوع من أنواع التربة ما عدا التربة الصخرية إلى أي عمق حتى الوصول إلى الطبقة الصالحة للتأسيس، والسعر يشمل دمك تربة التأسيس ونقل ناتج الحفر الزائد والغير صالح للردم إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	٤٦٦	١٠٠	٤٦,٦٠٠
١٣	المتر المكعب ردم من ناتج الحفر (بشرط صلاحية ناتج الحفر للردم) طبقا للمناسيب المعتمدة وعلى طبقات سمك الطبقة ٢٥ سم مع غمرها بالمياه والدمك الجيد والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	٣٧٩	٥٠	١٨,٩٥٠
١٤	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية لزوم الأساسات من خرسانة ذات محتوى أسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي للمتر المكعب ولا تقل المقاومة المميزة للخرسانة عن ١٨٠ كجم/سم ^٢ ، بعد ٢٨ يوم مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	٥٤	٢١٠٠	١١٣,٤٠٠

مدير المشروع
م/ احمد الشاعر



المقايضة المعدلة بعد التفاوض
عملية / اعمال انشاء نقطة الارتكاز الامني الجديدة بديلا لنقطة الارتكاز
الامني التي تعترض اعمال توسعة طريق وادي النطرون / العلمين
المنطقة الثالثة عشر البحيرة - كفر الشيخ

رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة بعد التفاوض	الاحمال بعد التفاوض
١٥	بالمتر المسطح توريد وصب خرسانة عادية لزوم الارضيات والارضفة بسمك ١٠ سم بنسبة خلط ٣٠ : ٤٠ : ٦٠ ركام طبيعي نظيف متدرج + ٤ م رمل نظيف حرش على الاقل كمية الاسمنت عن ٢٥٠ كجم/سم٢ بورتلاندي عادي على ان يكون الخلط ميكانيكي والا يقل اجهاد الخرسانة عن ٢٠٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م٢	٦٠	٢٢٠	١٣,٢٠٠
١٦	بالمتر المكعب توريد وصب ومعالجة خرسانة مسلحة لزوم الأساسات (القواعد والسملات ورقابي الاعمدة) لا تقل المقاومة المميزة للخرسانة عن ٢٥٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يومًا وذات محتوى أسمنت بورتلاندي عادي لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م٣ والفئة تشمل اعمال الفخم الخشبية وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل حديد التسليح.	م٣	٨٧	٢٨٠٠	٢٤٣,٦٠٠
١٧	بالمتر المكعب توريد وصب ومعالجة خرسانة مسلحة لزوم الاعمدة والسلالم والأسقف وبروزاتها والكمرات والبلاطات والطبانات والدرابى ذات رتبة ٢٥٠ كجم/سم٢ ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م٣ والفئة لا تشمل حديد التسليح طبقا للرسومات وأصول الصناعة والكود المصرى لتصميم وتنفيذ المنشآت الخرسانية كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م٣	٢٢	٣٥٥٠	٧٨,١٠٠
١٨	بالمتر المسطح توريد ودهان طبقة عازلة للرطوبة وجهين بنسبة ٢ من البيتومين العادية الى ١ المؤكسد لزوم أسطح خرسانة الأساسات المسلحة ومباني قصبة الردم الملاصقان للردم طبقا لتقارير أبحاث التربة المعتمدة وطبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م٢	٢٨٠	٦٠	١٦,٨٠٠
١٩	بالمتر المسطح خرسانة ميول للأسطح بسمك متوسط ٧ سم بحيث لا يقل سمك الطبقة عند فم الجرجورى 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 لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م٢	٤٥	١٤٥	٦,٥٢٥
٢٠	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة لزوم السطح والحمامات والمطابخ الدور العلوى من الأسسومات سمك ٤ سم والفئة تشمل الدهان اسفلها وعلى الاقل الركنين بين الشرائح عن ١٠ سم وعمل وزرة على الدايير بارتفاع ٢٠ سم واللحام بالبشورى 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		٤٥	١٩٥	٨,٧٧٥
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	م٢	٤٥	١٨٠	٨,١٠٠
٢٢	بالمتر المكعب توريد وعمل مباني طوب طفلى مثقب بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت/م٣ 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.	م٣	٣٠	٢٢٨٠	٦٨,٤٠٠
٢٣	بالمتر المسطح توريد وعمل مباني سمك نصف طوبة من الطوب الطفلى المفرغ بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت / م٣ رمل والفئة تشمل توريد المون وعمل السقايل اللازمة مع رش المباني طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م٢	١٢٦	٢٦٠	٣٢,٧٦٠

مدير المشروع
م / احمد الشاعر





المقايضة المعدلة بعد التفاوض
عملية / أعمال انشاء نقطة الارتكاز الامنى الجديدة بديلا لنقطة الارتكاز
الامنى التي تعترض أعمال توسعة طريق وادي النظرون / العلمين
المنطقة الثالثة عشر البحيرة - كفر الشيخ

رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة بعد التفاوض	الاحتمالي بعد التفاوض
٢٤	بالمتر المكعب توريد وعمل مبانى بالطوب الاسمنتي المصمت لزوم قصبة المباني ويكون الطوب من النوع الكبس الالى والفئة تشمل جميع المواد والمصنوعات اللازمة والكائنات المعدنية بطول لا يقل عن ١٥ سم وبمسافات من ٤٠ : ٦٠ سم كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة و أصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	٣م	١٠	٢٤٣٠	٢٤,٣٠٠
٢٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب كسوة من الحجر الفرعوني من اجود الانواع على ان تقدم عينة لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٢م	١	٤٢٠	٤٢٠
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 لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٢م	٣	٥٦٠	١,٦٨٠
٢٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب تكسية من الطوب الحراري (سورنجا) من اجود الانواع على ان تقدم عينة لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٢م	١٨	٨٠٠	١٤,٤٠٠
٢٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب احجار طبيعي (بازلت) سمك ٤ سم او ما يماثله وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للزوم الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر	٢م	١	٨٤٠	٨٤٠
٢٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من القرميد السعودي او ما يماثله والفئة تشمل الدهان و الشاسية وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للزوم الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر	٢م	١	١١٠٠	١,١٠٠
٣٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب ودهان بردورة أسمنتية بأبعاد ٥٠ x ٣٠ x ٢٠ سم والفئة تشمل التوريد وفرشة من الخرسانة العادية اسفل البردورة بعرض ٣٠ سم وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٢٥	٢٢٠	٥,٥٠٠
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 والسقية وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	٢م	٢٥	٢٢٠	٥,٥٠٠
٣٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط موزايكو حصوة كرامة مقاس ٣٠ x ٣٠ x ٣ سم فرز أول من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد والتركيب وسقية اللحامات جيدا بمونة الاسمنت الابيض وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٢م	٥٧	٢٣٥	١٣,٣٩٥
٣٣	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك ارضيات من أجود الأنواع (كليبواترا او ما يماثله) بسمك لا يقل عن ٦ مم مطابق للمواصفات القياسية المصرية باللون المطلوب (على ان يتم التركيب بمونة سمك ٢ سم مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت لكل متر مكعب رمل نظيف والسقية بلباني الأسمنت الأبيض والفئة تشمل كافة المواد والمصنوعات اللازمة للتركيب والرمل اللازم للحصول على المناسب 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	٢م	٣٨	٤٥٠	١٧,١٠٠
٣٤	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك للحوائط بأي مقاس من أجود الأنواع (كليبواترا او ما يماثله) فرز أول باللون المطلوب والفئة تشمل التوريد والتركيب وسقيه اللحامات جيدا بمونة الاسمنت الابيض وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٢م	١	٤٤٠	٤٤٠
٣٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب رخام محلي (فلتو - جلاله - سيلفا - او ما يماثله) من اجود الانواع باللون المطلوب على ان يعتمد من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل التوريد والتركيب والسقية وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (واحد متر مربع)	٢م	١	١٢٠٠	١,٢٠٠

مدير المشروع
م/ احمد الشاعر





المقايضة المعدلة بعد التفاوض

عملية / أعمال انشاء نقطة الارتكاز الامنى الجديدة بديلا لنقطة الارتكاز
الامنى التي تعترض أعمال توسعة طريق وادى النطرون / العلمين
المنطقة الثالثة عشر البحرية - كفر الشيخ

رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة بعد التفاوض	الاحتمالي بعد التفاوض
٣٦	بالمتر المسطح توريد وتركيب جرانيت محلى (رمادي - حلايب - فريدي - جندولا او مايمائلة) سمك ٢سم من اجود الانواع باللون المطلوب على ان يعتمد من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	٢م	١	١٧٥٠	١,٧٥٠
٣٧	بالمتر الطولي توريد وتركيب كسوة للدرج رخام القائمة سمك ٢سم والثالثة سمك ٤سم والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت وعمل الفرملة اللازمة ومحمل على البند عمل الجهتين (ترابيس) وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١	٩٠٠	٩٠٠
٣٨	بالمتر الطولي توريد وتركيب كسوة للدرج جرانيت القائمة سمك ٢سم والثالثة سمك ٤سم 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	٣	١١٠٠	٣,٣٠٠
٣٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب أعقاب او وزرات رخام سمك ٢سم بارتفاع ١٥سم باللون المطلوب والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١	٢٠٠	٢٠٠
٤٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب أعقاب او وزرات جرانيت سمك ٢سم ويعرض (١٥ : ٢٠ سم) ارتفاع ١٥ سم باللون المطلوب والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١	٣٦٠	٣٦٠
٤١	بالمتر المسطح دهانات إيبوكسية للأرضيات غرف الكهرباء على طبقتين سمك ٣٦٠ ميكرون من إنتاج شركة كيماويات البناء الحديث او ما يماثلها باللون المطلوب شامل طبقة بريمر الوزرات على ان يعتمد من الهيئة قبل التوريد والفئة كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	٢م	١	٤٧٥	٤٧٥
٤٢	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض أسمنتي للواجهات الخارجية والفئة تشمل الطرشرة العمومية للحوائط سمك ٠,٢ سم بمونة مكونة من ٤٥٠ كجم أسمنت/م ^٣ رمل وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للرسومات المعتمدة للواجهات ولأصول الصناعة .	٢م	٥٤٠	١٩٠	١٠٢,٦٠٠
٤٣	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين للحوائط الداخلية والأسقف ودروة السطح من الداخل بسمك ٢سم، والفئة تشمل الطرشرة العمومية للحوائط سمك ٠,٥ سم بمونة مكونة من ٤٥٠ كجم أسمنت/م ^٣ رمل وطبقة الضهارة بسمك ١,٥ سم بمونة الاسمنت والرمل على أن تخدم بالمحارة جيداً لتعطي سطحا مستويا تماما وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للرسومات المعتمدة للواجهات ولأصول الصناعة .	٢م	١٦٢	١٤٠	٢٢,٦٨٠
٤٤	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات للواجهات الخارجية ذو اساس اكريلك (داري لايف - داري ميكس - او ما يماثلها) وجهين بالبروة او الفرشة على ان يتم دهان الواجهات وجه ببيوة السيلر لتنظيف السطح قبل الدهان على 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.	٢م	٥٠٩	١٩٥	٩٩,٢٥٥
٤٥	بالمتر المسطح توريد ودهان وجه بادى وثلاثة أوجه ببيوة البلاستيك على سطح اسمنتي مخدوم (من النوع المعيا) من عينة معتمدة (سايبس - او ما يماثلها) لزوم الحوائط الداخلية والأسقف والكرانيش 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.	٢م	٢٥٢	١٨٠	٤٥,٣٦٠
٤٦	بالمتر المسطح توريد وعمل دهان ببيوة البلاستيك على سطح مدهون وجهين مع عمل التلطيظ اللازم على ان يكون البلاستيك المستخدم من اجود الانواع وتقدم عينة لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	٢م	٤٧١	٨٠	٣٧,٦٨٠
٤٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب ابواب خشب موسكى تقشرة أرو و حشو على ان يكون قطاع الحشوات ٢ بوصة والابلاكاج زان سمك ٣ مم من الجهتين قوائم الضلف والرأس العليا قطاع ٥×٢ بوصة والرأس السفلى قطاع ٦×٢ بوصة والفئة تشمل التوريد والتركيب والحدائد والخردوات والكوالين و الحلق والبرمن اجود الانواع والدهان ثلاثة اوجه ببيوة اللاكيه سايبس او سينيتال او مايمائلهما باللون المطلوب و كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على ان يكون القياس بداية من حدود الحلق الخشب	٢م	٤	٤٥٠٠	١٨,٠٠٠
٤٨	بالعدد توريد وتركيب ماكينة غلق اتوماتيكى للابواب من اجود الانواع (Cisa) او ما يماثلها وطبقا للعينة المعتمدة قبل التوريد. بكافة مشتملاتها طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	١	١٣٥٠	١,٣٥٠
٤٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب ودهان كورنيشة قطاع من ٥ : ٧ سم للأسقف فيوتك او خشب كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١	١٣٠	١٣٠

مدير المشروع
م/ احمد الشاعر





المقاييس المعدلة بعد التفاوض
عملية / أعمال انشاء نقطة الارتكاز الامني الجديدة بديلا لنقطة الارتكاز
الامني التي تعترض أعمال توسعة طريق وادي النطرون / العلمين
المنطقة الثالثة عشر البحيرة - كفر الشيخ

رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة بعد التفاوض	الاحمالى بعد التفاوض
٥٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب زوايا من الخشب الموسكى لاستبدال سوك الأعمدة والكمرات قطاع ١×١ بوصة والفئة تشمل الخواير او المسامير والدهان وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١	٧٥	٧٥
٥١	بالمتر المسطح عمل تجاليد خشب كونتر لا يقل عن ١٢ مم وقشرة أرو على علفة من الموسكى ٤×١ سم كل ٦٠ سم والفئة تشمل الوزرات والحليات والدهانات وجهين جملعة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.م	١	١٧٥٠	١,٧٥٠
٥٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب أبواب وشبابيك من قطاعات الومنيوم P.S الثقيل مطلى بدهانات الكترستاتيك والسعر يشمل توريد وتركيب زجاج ٦ مم وضلفة سلك وجميع الخردوات من أجود الأنواع طبقا للرسومات المعتمدة وأصول الصناعة والمواصفات القياسية المصرية لأعمال الألومنيوم وتعليمات جهاز الأشرف.	م.م	٦,٠	٤٠٠٠	٢٤,٠٠٠
٥٣	بالمتر المسطح توريد وتركيب زجاج ٦ مم لزوم المكاتب والفئة كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.م	١	٧٥٠	٧٥٠
٥٤	بالمتر المسطح توريد وتركيب زجاج عاكس او فاميه ٦ مم باللون المطلوب والفئة كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.م	١	٨٥٠	٨٥٠
٥٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب مرايات ٦ مم مقاس ٠,٥٠ x ٠,٧٥ سم وتثبت بمسامير من طراز الراس المطلية وتدهن من الخلف بدهان لا يتاثر بالمياه قبل تغطيتها بلوح من الخشب الابلاكاج مدهون بصيغة السلك والفئة كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.م	١	٨٥٠	٨٥٠
٥٦	بالمتر المسطح توريد وتركيب ستائر رول منقوش بماكينه الماني والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.م	١	٧٥٠	٧٥٠
٥٧	بالطن توريد وتشغيل وتركيب صلب تسليح (٣٧ / ٥٢) لزوم الخرسانة المسلحة والفئة تشمل التوريد والتركيب والتشغيل والتزبيط وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة و أصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية .	طن	١٢,٥	٥٥٥٠٠	٦٩٣,٧٥٠
٥٨	بالكيلوجرام توريد وتركيب حديد مشغول لزوم البوابات وشبابيك الحماية والفئة تشمل التوريد والتشغيل والتركيب والتثبيت والدهان بوجهين بريمر ووجهين بوبية اللاكية باللون المطلوب وكذلك الكوالين والمفصلات مخرطة والخردوات وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا للرسومات المعتمدة للواجهات وأصول الصناعة	كجم	١٠٥٠	٨٢,٠٠	٨٦,١٠٠
٥٩	بالطن توريد وتركيب قطاعات معدنية لزوم الإنشاءات والتغطيات والفئة تشمل التوريد والتركيب والدهان وكل ما يلزم لنهو العمل وطبقا لأصول الصناعة مما جميعه و تعليمات المهندس المشرف .	طن	٠,٠١٠	٨٢٠٠٠	٨٢٠
٦٠	بالعدد تخريم وتزريع اشاير حديد تسليح بقطر ١٢ مم وبطول وصلة رباط ٦٥ مرة قطر السبخ على ان يثبت بالعمود او السقف او السمات بمادة ايبوكسية على ان تعتمد المادة من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل اشاير حديد التزريع وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	عدد	٢٥٦	٨٠	٢٠,٤٨٠
٦١	بالعدد توريد وتركيب مزراب من PVC جرجورى لصرف مياه الامطار بمصفاه وعمود الطرف من البلاستيك PVC قطر ٣ بوصة من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت وعمل الميول الطولية والعرضية اللازمة كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	عدد	٣	٩٠٠	٢,٧٠٠
٦٢	بالعدد توريد وبناء غرفة تفتيش مقاس ٠,٦×٠,٦ م ولاي عمق والفئة تشمل بناء الغرفة بمباني سمك طوبية من الطوب الاسمني المصمت فوق فرشاة من الخرسانة العادية أبعادها تزيد عن الأبعاد الخارجية للغرفة بمقدار ٦٠ سم وبخانة ٣٠ سم ويتم بياض الغرفة من الداخل وعمل المجارى اللازمة والفئة تشمل الغطاء ٦٠×٦٠ سم من GRP وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	١	٤١٠٠	٤,١٠٠
٦٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بلاستيك PVC قطر ٣ " بسمك ٤ مم (مصر الحجاز - سمات - GM - او ما يماثلة) والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت بالحائط والرافيع من كيعان ومشتكات وخلافه من نفس نوعية المواسير وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	١٠	٣٢٥	٣,٢٥٠
	الاعمال الكهربائية				
	بالعدد توريد وتركيب وإختبار لوحة توزيع فرعية من النوع الذي يركب داخل الحائط مكون من الاتي عدد ١ مفتاح رئيسى ثلاثى ١٠٠ أمبير MCCB عدد ٨ مفتاح احادى ١٠-٣٢ أمبير محصل على البئر البارز بقطاعات مناسبة وكل ما يلزم للتشغيل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	عدد	١	٥٠٠٠٠	٥٠,٠٠٠

مدير المشروع
م/ احمد الشاعر



المقايسة المعدلة بعد التفاوض
عملية / أعمال انشاء نقطة الارتكاز الامني الجديدة بديلا لنقطة الارتكاز
الامني التي تعترض أعمال توسعة طريق وادي النطرون / العلمين
المنطقة الثالثة عشر البحيرة - كمر الشيخ

رقم البريد	بند الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة بعد التفاوض	الاحمال بعد التفاوض
٢	بالعدد توريد وتركيب كشاف إنارة طراز شوارع بدرجة حماية ٦٥ Ip كامل بالمكونات والللمبة بقوة 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 ٢٢×٢ مم ٢ ثرموبلاستيك نحاس وكل ما يلزم للتشغيل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	١٢	٨٢٠٠	٩٨,٤٠٠
٣	بالعدد توريد وتركيب واختبار مروحة حائط ١٨ بوصة من أجود الأنواع والبند محمل عليه كل ما يلزم للتشغيل طبقا لتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٢	٢٠٠٠	٤,٠٠٠
٤	بالعدد توريد وتركيب واختبار كشاف ٢٢×١٢ سم بدرجة حماية ٦٥ IP كامل بالللمبة والدويل و الترانس محمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٤	١٧٠٠	٦,٨٠٠
٥	بالعدد توريد وتركيب واختبار مفتاح بتشينو ٢٦×٢٢ امبير من أجود الأنواع وكل ما يلزم للتشغيل طبقا لاصول الصناعة و طبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٤	١٢٥٠	٥,٠٠٠
٦	بالعدد توريد وتركيب مفتاح إنارة احدى ماجيك قطعه واحدة او ما شابهه ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل ومقطع سلك التوصيل ٢×٢ مم ٢ نحاس داخل مواسير مرنة ١٦ مم ٢ وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	عدد	٥	٦٥٠	٣,٢٥٠
٧	بالعدد توريد وتركيب مفتاح انارة ثنائي ماجيك او ما شابهه ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل ومقطع سلك التوصيل ٢×٢ مم ٢ نحاس داخل مواسير مرنة ١٦ مم ٢ وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	عدد	٤	٧٠٠	٢,٨٠٠
٨	بالعدد توريد وتركيب برزبة كهرباء ١٦ A ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل ومقطع سلك التوصيل ٣×٢ مم ٢ نحاس داخل مواسير ١٦ مم ٢ وذلك طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	عدد	٢٤	٧٥٠	١٨,٠٠٠
٩	بالعدد توريد وتركيب واختبار وحدة تكيف اسبليت يونت بقوة ١,٥ حصان بارد ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر.	عدد	١	٢٩٧٥٠	٢٩,٧٥٠
١٠	بالعدد توريد وتركيب واختبار وحدة تكيف اسبليت يونت بقوة ٢,٢٥ حصان بارد ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر.	عدد	٢	٣٣٩٠٠	٦٧,٨٠٠
١١	بالعدد توريد وتركيب وحدة اضائة خارجية اعلي الاسوار علي شكل بلوري (١٢ وات) بالللمبة وكل ما يلزم لنهوه العمل	عدد	١١	١٥٠٠	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 البلتات الحديدية والشبونة الخاصة بالجوايط وازرع التثبيت مع استبدال التالف من القطاعات الحديدية ومسامير التثبيت ودهان البرج بالكامل بالون المطلوب فقط	مقطوعة	١	٩٥٠٠٠	٩٥٠,٠٠٠
٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب حامل كبلات بالغطاء من الصاج المجلفن مقاس (٦٠,١٠٠,٠) م والبند يشمل التثبيت والتركيب وكل ما يلزم لنهوه العمل	م.ط	٩٠	٢٤٠٠	٢١٦,٠٠٠
٣	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل لوحة توزيع الكهرباء بغرفة المعدات لبرج الاتصالات (type tested) من الصاج المعالج والمدهون ببدرت الليكتروستاتيك كاملة بالمرايات الداخلية بحيث عند فتحها لا يري سوا ايداي قواطع ويجب ان تكون القواطع ذات سعة قطع اكبر من اقصى سعة قع ممكن ان تحدث عليها وبمساحة اضافية تكفي لاضافة اى قواطع مستقبلية لا تقل عن ٢٠% من حجمها الحالي والبند يشمل لوحة القواطع الاوتوماتكية وقطبان التوزيع النحاسي ومجموعة البيان واجهزة القياس والخلية الكهرو ضوئية وخلافة من اكسسوارات لزوم التركيب والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه الاعمال والوحة كالات :- عدد ١ قاطع رئيسي ثلاثي ٨٠ امبير MCCB عدد ٢ قاطع فرعي ثلاثي ٤٠ امبير MCCB عدد ١ قاطع فرعي ثلاثي ٢٠ امبير MCB عدد ٢ قاطع فرعي احادي ٣٢ امبير MCB عدد ٧ قاطع فرعي احادي ١٦ امبير MCB	عدد	١	٨٥١٠٠	٨٥,١٠٠
٤	توريد وتركيب منظومة السواقي لبرج اتصالات بطول ٤٢ م.ط علي ثلاث ارجل والبند يشمل عمل منظومة الارضي لغرفة التحكم وجميع الوصلات اللازمة لنهوه الاعمال	مقطوعة	١	٣٠٠٠٠	٣٠٠,٠٠٠
٥	بالمقطوعة توريد وتجهيز غرفة المعدات بمنظومة اطفاء الحرائق الداق (FM٢٠٠) والبند يشمل الاتي : الحسابات-البطاريات-الاسطوانات-شبكات الانذاروالاطفاء وجميع الاسلاك المستخدمة تكون مقاومة للحريق والمواسير من الصلب المقاوم للحريق	مقطوعة	١	٣٧٥٠٠	٣٧٥,٠٠٠

مدير المشروع
م/ احمد الشاعر



المقايضة المعدلة بعد التفاوض
عملية / أعمال إنشاء نقطة الارتكاز الامني الجديدة بديلا لنقطة الارتكاز
الامني التي تعترض أعمال توسعة طريق وادي النطرون / العلمين
المنطقة الثالثة عشر البحيرة - كفر الشيخ

رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة بعد التفاوض	الاحتمالي بعد التفاوض
	البند المستحدثة :-				
١	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل لوحة توزيع الكهرباء خارجية (type tested) water proof من الصاج المعالج والمدهون ببدرت 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 كالآتي :-				
	عدد ١ قاطع رئيسي ثلاثي ٤٠ امبير MCCB				
	عدد ٥ مفتاح احادي ٢٥ امبير MCB				
		عدد	١	٦٥٥٠٠	٦٥,٥٠٠
٢	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل لوحة توزيع الكهرباء بغرفة المعدات لبرج الاتصالات (type tested) من الصاج المعالج والمدهون ببدرت الليكتروستاتيك كاملة بالمراميات الداخلية بحيث عند فتحها لايرى سوا ايدى قواطع ويجب ان تكون القواطع ذات سعة قطع اكبر من اقصى سعة قع ممكن ان تحدث عليها وبمساحة اضافية تكفي لاضافة اى قواطع مستقبلية لا تقل عن ٢٠% من حجمها الحالى وذلك لتغذية معدات الاتصالات 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 كالآتي :-				
	عدد ١ قاطع رئيسي ثلاثي ٤٠ امبير MCCB				
	عدد ٦ قاطع فرعي ثلاثي ٢٥ امبير MCB				
		عدد	١	١٢٠٥٠٠	١٢٠,٥٠٠
٣	بالعدد توريد وتركيب لوحة تحكم تبديلية مزودة بحساس حرارة لزوم التبديل بين تشغيل المكيفات وربطها مع مروحة السقف اثناء التشغيل النهاري محمل على البند جميع الاسلاك والاكسسوارات لزوم التركيب والتثبيت وكل ما يلزم لنهوا العمل	عدد	١	٦٥٤٠٠	٦٥,٤٠٠
٤	توريد وتركيب انذار ملاحي اعلي البرج مكون من لمبات انذار الطيران Acwl وتوريد وتركيب شبكة الاسلاك والكبلات المطلوبة بقطاعات مناسبة للتوصيل من اللوحة الرئيسية الي الخلية الضوئية اعلى برج الاتصالات وتشغيل النظام بشكل كامل	عدد	١	٣٠٠٠٠٠	٣٠٠,٠٠٠
٥	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار كابل قطاع ٣٥x٤ مم ٢ نحاس ثرموبلاستيك داخل مواسير ٣ بوصة PVC ومحمل على البند الحفر وغرف التفتيش اللازمة بابعاد مناسبة كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٩٠	٢٨٠٠	٢٥٢,٠٠٠
٦	بالعدد توريد وتركيب واختبار مروحة سقف ٥٦ بوصة من أجود الأنواع والبند محمل عليه كل ما يلزم للتشغيل طبقا لتعليمات المهندس المشرف.	عدد	١	٢٥٠٠	٢,٥٠٠
٧	بالعدد توريد وتركيب واختبار وحدة اضاءة عبارة عن كشاف لد مريح ٦٠*٦٠ بالشاسية بارز بقدره لا تقل ٣٦ وات بغطاء اوبال ٤٠ IP كامل بالترانس محمل على البند كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٤	٤٠٠٠	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	٢٢٥٠	٩,٠٠٠
	الاجمالي : اربعة مليون تسعمائة وخمسة وتسعون الف وستمائة وثلاثون جنيها فقط لاغير				
					٤,٩٩٥,٦٣٠٠

رئيس الادارة المركزية للمنطقة الثالثة عشر
اللواء أ.ح / احمد باسم حسني الكرداني

مدير عام المشروعات
م / السيد عبد المجيد

مدير المشروع
م / احمد الشاعر

شركة المنفذة
وجيه احمد سالم

