



قطاع بحوث المشروعات والكبارى

دفتر الشروط و المواصفات للمناقصة المحدودة رقم () لسنة ٢٠٢٣

**تنفيذ اعمال تطوير وإحلال وتجديد بوابة السيطرة الأمنية
وتحصيل الرسوم بالهايكستب**

ثمن دفتر الشروط :

مصاريف ارساله بالبريد :

عدد الصفحات التى يضمها الدفتر () بما فيها عدد () رسم

دفتر المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق و الكبارى لسنة ١٩٩٠ و الكود
المصرى يعتبر متما لهذا الدفتر مع مراعاة التعديلات الواردة به

رئيس الإدارة المركزية
لتنفيذ و صيانة الكبارى
مهندس / ايمن محمد متولي

رئيس قطاع
التنفيذ و المناطق

مهندس / سامي احمد فرج

مدير عام
الإنشاءات والمبانى
مهندس / مروة بدرت محمود

الشئون المالية و الادارية

عميد / أبو بكر احمد عساف

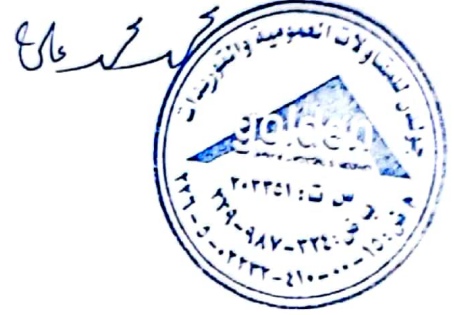
ملحوظة :-

على الشركة التوقيع والختم على كل صفحة من صفحات الدفتر .



محتويات الدفتر

- | | | |
|----|------|--------------------------------|
| ١ | ورقه | ١ - موضوع العطاء |
| ٢٥ | ورقه | ٢ - الشروط الخصوصية والمواصفات |
| ٣٩ | ورقه | ٣ - قوائم الكميات |



الموضوع

يسرى على هذه العملية كافة القواعد والاحكام والعجرات والشروط المنصوص عليها بقانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية ، والقوانين ذات الصلة وذلك فيما لم يرد بمراسة الشروط والمواصفات الفنية

تنفيذ اعمال تطوير وإحلال وتجديد بوابة السيطرة الأمنية وتحصيل الرسوم بالهايكستب

ويشمل المشروع : مظلة استيل وعدد ١١ كشك تحصيل + مباني خدمية (مبنى الهيئة العامة للطرق والكبارى + مبنى الشركة الوطنية + مبنى المرور + مبنى النظم + مبنى المباحث + غرفة كهرباء + مسجد)

ملحوظة

-في حالة استعانة المقاول الرئيسى بمقاولى اعمال متخصصة بالباطن يجب تقديم شهادات الخبرة اللازمة واخذ موافقة الهيئة قبل التعاقد مع مقاولى الباطن ويكون المقاول مسئول مسئولية كاملة امام الهيئة عن الاعمال المنفذة بمعرفتهم ومسئولا عن تسليم الاعمال لمهندسى الهيئة المشرفين

-الكميات الواردة بقائمة الكميات تقريبية قابلة للزيادة او النقص فى حدود ٢٥ % وتتم المحاسبة وفقا لما يتم تنفيذه بالطبيعة باعتماد المهندس المشرف

- على المقاول تقديم تحليل اسعار لكل بند من بنود العملية عند التفاوض على الاسعار
- على الشركة المنفذة استخراج التصاريح اللازمة من المرور بمعرفتها وعلى حسابها قبل البدء فى التنفيذ

ويتم التنفيذ طبقاً للآتي:

- تعليمات قطاع الكبارى.
- الشروط الخصوصية (هذا الدفتر).
- توصيات الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى .
- توصيات الإدارة المركزية لبحوث الكبارى .
- الكود المصرى (الاصدار الاخير)
- الكود المصرى رقم (٢٠١) لسنة ٢٠١٢ لحساب الاحمال والقوى فى الاعمال الانشائية و أعمال المباني.
- الكود المصرى رقم (٢٠٣) لتصميم وتنفيذ المنشآت الخرسانية (الاصدار الاخير)
- الكود المصرى رقم (٢٠٥) للإنشاءات المعدنية (الاصدار الاخير)
- القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية



الشروط الخصوصية

البند الأول : الغرض من الشروط الخصوصية :

الغرض من الشروط الخصوصية هو تكملة أو تعديل المواصفات القياسية والشروط الخصوصية وقائمة الائتمان والمواصفات القياسية والصادرة في سنة ١٩٩٠ تكمّل بعضها البعض وتؤلف مع شروط ومواصفات المناقصة الخاصة بهذه العملية بما لا يتعارض مع القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية مع تقديم نسبة تأثير المعاملات طبقاً للمادة (٤٧) من القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ الخاص بتنظيم التعاقدات و لائحته التنفيذية وذلك لبنود العناصر التالية (الحديد بجميع انواعه - الاسمنت - البيتومين - المولار) .

- الأسعار السارية والمعمول بها في تاريخ المفاوضة للمشروع تؤخذ كمقياس للمقارنة في أي وقت أثناء تنفيذ العملية لحساب فروق الأسعار، ولا يلتفت لأسعار المواد بالسوق الحر والمقاول عليه أن يتحمل كافة الزيادة في الأجور وأسعار النقل والعمالة بالسوق الحر وليس له الحق في المطالبة بأية زيادات تطرأ على الأسعار في هذا الشأن.

البند الثاني : معايينة الموقع :

يقر المقاول انه قبل تقديم عطائه وتحديد أسعاره قد أجرى التحريات اللازمة وتحت مسؤوليته للحصول على اية معلومات اضافية او اية معلومات اخرى في سبيل التحقق من طبيعة التزاماته ومداها وانه قد وضع اسعاره بناء على ذلك ويعتبر انه قد قام بكل ذلك بمجرد تقديمه للعطاء وكذا يكون المقاول مسؤولاً وحده عن مواجهة الصعوبات التي تصادفه مهما كان نوعها سواء كانت منظورة او غير منظورة وليس له الحق في المطالبة باسعار ازيد مما هو مدون بعطائه او اية مبالغ اضافية او تعويض نظير الصعوبات التي تطرأ او الظروف التي لم تكن منتظرة او بسبب تكبد مصاريف زائدة او خسارة او تأخير يمكن ان ينشا من عدم التحقق من التزاماته او بسبب أي خطأ او سهو مهما كان نوعه في مستندات العقد او في معلومات اخرى معطاة للمقاول وتعتبر الاسعار المعطاة منه شاملة ومغطية لكل هذه المخاطر والمسئوليات والالتزامات وفي حالة وجود أي مرافق او عوائق (مواسير أو خطوط مياه أو غاز أو صرف أو كهرباء ..الخ) تسبب عرقلة التنفيذ ولا يمكن تفاديها يلتزم المقاول بالقيام بتحويل هذه المرافق او تفاديها وسوف يتم محاسبة المقاول على هذه الاعمال طبقاً لما هو منفذ بالطبيعة طبقاً للمقاييس والمواصفات الخاصة بهذه الاعمال للجهات المعنية .



البند الثالث : مدة العملية وغرامة التأخير :

يجب أن تتم جميع الأعمال في بحر ٨ شهر من تاريخ صدور امر الإسناد أو تسليم المقاول للموقع خاليا من الموانع بموجب محضر موقع عليه من الطرفين. وفي حالة التأخير يوقع عليه غرامة التأخير المنصوص عليها بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية .

البند الرابع : مكتب مهندسي الهيئة

تطبيقا للبند رقم (٣٢) من المواصفات القياسية يجب على المقاول ان يقوم قبل البدء في العمل باعداد كرفان متنقل بموقع العمل لادارة المشروع ولا تقل مساحته عن ٣٥ م^٢ مكون من اثنين حجرة على ان تكون احداها غرفة اجتماعات وملحق بها (بوفيه) لاعداد وتقديم الوجبات الخفيفة والمشروبات وكذا دورة مياه صحية ويتم التأثيث بمكتب ومقاعد جلدية وانتريه مودرن إنتاج أحد المصانع المتخصصة في تأثيث المكاتب مع تزويد المكتب بشمسية مع الترييزة والكراسي اللازمة ووسيلة اتصال مباشرة مع الإدارة على ان يقوم المقاول باعداد هذا المكتب في المكان المناسب الذي يختاره المهندس المشرف في الموقع و نقله الى مواقع الصيانة الاخرى و تعيين عامل نظافة وعامل بوفيه ويقوم بصيانتته وادارته طوال مدة العملية على حسابه وفي حالة تأخر المقاول في تجهيز هذا المكتب قبل بدء العمل توقع عليه غرامة بواقع الف جنيه يوميا إلى حين إقامة المكتب بالمواصفات عالية و خمسمائة جنيه لعدم تقديم المشروبات والوجبات الخفيفة

- التجهيزات :

- تقوم الشركة بتوفير عدد (١) سيارة ملاكى سيدان حديثة الصنع مكيفة لا يقل سنة الصنع عن سنتين لجهاز الاشراف و في حالة عدم قيام الشركة بتوفير السيارة المطلوبة يتم خصم (مبلغ ١٠٠٠ جنيه) عن اليوم الواحد وذلك من بدء تسليم الموقع للشركة و طوال مدة تنفيذ المشروع و حتي تاريخ الاستلام الابتدائي .

- البند الخامس : السادة المهندسين المشرفين (إشراف المقاول) :

بالإشارة إلى المادة رقم (٣,٠٢) من المواصفات القياسية يجب على المقاول أن يعين من قبله:-

- ١- عدد ٧ مهندس مدنى نقابي خبرة عشر سنوات على الأقل في تنفيذ الأعمال المماثلة
- ٢- عدد ٢ من الملاحظين والمشرفين اللازمين للإشراف والمتابعة ومراقبة الجودة ، وعلي مهندسي المقاول وكذا مساعدي المهندس والمشرفين التواجد بالموقع بصفة مستمرة أثناء العمل .

- للهيئة الحق في سحب موافقتها علي مهندس المقاول اوعلي أي عضو من جهاز التنفيذ وعلي المقاول في هذه الحالة وبمجرد استلامه إشعارا خطيا بذلك أن يستبعد هذا الشخص وأن يعين بديلا له توافق عليه الهيئة .

عند تقصير المقاول في تعيين المهندس او مساعده أو في استبدالهما بآخر إذا طلب منه ذلك يوقع علي المقاول غرامة قدرها الف جنيه للمهندس ، خمسمائة جنيه لمساعد المهندس عن كل يوم من الأيام التي تمضي بدون تواجد اياديهما وذلك طوال مدة التنفيذ .



البند السادس: التأمين المؤقت :

يطبق ما جاء بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية .

البند السابع: الإستلام المؤقت ومدة الضمان والإستلام النهائي :

يطبق ما جاء بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية .

البند الثامن: فئات العقد :

- الفئات التى يحددها المقاول بجدول الفئات وقائمة الأثمان تشمل وتغطى جميع المصروفات والالتزامات أيا كان نوعها التى يتكبدها المقاول بالنسبة إلى كل بند من البنود وتغطى جميع المصروفات التى تلزم تنفيذ العملية وجميع أجزائها المختلفه بصرف النظر عن تقلبات السوق والعمله وأجور العمال والتعريفه الجمركية ورسوم الإنتاج وغيرها من الرسوم الأخرى .

البند التاسع: المحافظة على سلامة المرور بموقع العمل :

- على المقاول مراعاة عدم قطع طرق المواصلات الحاليه بأى حال من الأحوال وعليه وضع علامات الإرشاد والإنارة ليلاً ونهاراً والمحافظة على سلامة المرور وهو المسئول عن الأضرار التى تنتج للمرور والأهالى أثناء تنفيذ العملية. وعلى الشركه عمل سور حول الموقع بالكامل وفى حالة عدم تواجد العلامات الإرشادية والتحذيرية أو الإنارة أو السور توقع عليه غرامه قدرها مائة وخمسون جنيهاً يومياً .

البند العاشر: المحافظة على سلامة العاملين بالموقع :

المقاول مسئول عن أتباع كافة إجراءات السلامة للعاملين بالموقع وعليه إتباع تعليمات الأمن الصناعى بالموقع

البند الحادى عشر: المحافظة على المنشآت الصناعية و المرافق:

يجب على المقاول المحافظة على المنشآت الصناعية و المرافق الواقعة تحت الطريق او المجاورة للانشاء المراد عمله و كل تلف او اضرار تحدث لهذه المنشآت او المرافق بسبب العمل يلزم إصلاحها بمعرفة المقاول وعلى حسابه (فى المدة التى تحددها الهيئة لذلك و الا تقوم الهيئة بعمل الإصلاحات اللازمة خصماً على المقاول) وبدون الحاجة لاتخاذ أى إجراءات اخرى و لا يمكن للمقاول حق الاعتراض او مناقشة ما تقرره الهيئة فيما لنفقته على الإصلاحات.



مقايمة اعمال تطوير وإحلال وتجديد بوابة السيطرة الامنية

وتحصيل الرسوم بالهايكستب



م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجملى
اولاً : الاعمال الاعتيادية :					
١	اعمال التحويلة				
١-١	بالمقطوعة توريد وعمل تحويلة لمسار الطريق فى الاتحامين لمدة ٦ شهور من حواجز خرسانية (توبجرىس) - لوحات ارشادية - عواكس واشرطة فسفورية - اقناع فسفورية لتحديد مسار الحركة - طاحونات ضوئية - إبرة ليلية. والبند يشمل تنسيق اعمال التحويلة مع الادارة للمرور مع نهو العمل نهواً كاملاً طبقاً للكوود المصرى والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (واحد بالمقطوعة)	مقط	١	١٢١,٠٠٠	١٢١,٠٠٠
٢	اعمال الهدم والارالة ونقل المخلفات				
١-٢	بالمتر المسطح تكسير اسفلت باى سمك والفئة تشمل التكسير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم نهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (الف وثمانية ثمانون متر مسطح)	م ^٢	١٨٨٠	٤٠	٧٥,٢٠٠
٢-٢	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة والفئة تشمل التكسير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية مع تسليم حديد التسليح لمخازن الهيئة وكل ما يلزم نهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (ثمانية وثلاثة عشر متر مكعب)	م ^٣	٨١٣	٢٠٠	١٦٢,٦٠٠
٣-٢	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية والفئة تشمل التكسير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم نهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (متان وثمان وخمسون متر مكعب)	م ^٣	٢٥٢	١٥٠	٣٧,٨٠٠
٤-٢	بالمتر المكعب تكسير وإزالة مبلى طوب باى سمك والفئة تشمل التكسير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم نهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (ثلاثون متر مكعب)	م ^٣	٣٠	١٢٠	٣,٦٠٠
٥-٢	بالمتر المسطح فك وإزالة بلاط انترلوك والفئة تشمل الفك وتكسير الدكة ان وجدت ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم نهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (الف وثمان واربعون متر مسطح)	م ^٢	١٢٤٨	٦٠	٧٤,٨٨٠
٦-٢	بالمتر المكعب هدم وتكسير انشاءات متكاملة (اكشاك - مبلى) وتشمل المبلى الطوب والخرسانة بقواعها وكافة التشطيبات والأرضيات ونقل نتج التكسير إلى المقالب العمومية ونهو العمل نهواً كاملاً طبقاً للكوود المصرى والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (خمسمائة وخمسة واربعون متر مكعب)	م ^٣	٥٤٥	٣٠٠	١٦٣,٥٠٠
٧-٢	بالعد فك وإزالة اعصدة الاتراء والبند يشمل نقل الاعصدة وتسليمها إلى مخازن الهيئة وتكسير القاعدة الخرسانية ونقل نتج التكسير إلى المقالب العمومية ونهو العمل نهواً كاملاً طبقاً للكوود المصرى والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (عشرة بالعد)	عد	١٠	١,٠٠٠	١٠,٠٠٠
٣	عمال الحفر والردم والجسات				
١-٣	بالمتر الطولى عمل جسات للتربة والسعر يشمل إجراء جميع الاختبارات اللازمة وعم التقرير الاسترشادى للتصميم وكل ما يلزم نهو العمل كاملاً طبقاً للكوود المصرى والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (خمسون متر طولى)	م.ط	٥٠	٣٦٠	١٨,٠٠٠
٢-٣	بالمتر المكعب حفر فى أرض الموقع العام فى جميع أنواع التربة (الرملية المتماسكة وشديدة التماسك) بالعمق المطلوب طبقاً لتقرير الجسات وحسب الأبعاد والمقتضات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سدد جوانب الحفر وإزالة أي عوائق تعترضه وإزج مياه الرشح ان وجدت ونقل نواتج الحفر الزائدة إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم نهو العمل كاملاً طبقاً للكوود المصرى والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (الف ومائة وثمان وثلاثون متر مكعب)	م ^٣	١١٣٢	٦٥	٧٣,٥٨٠



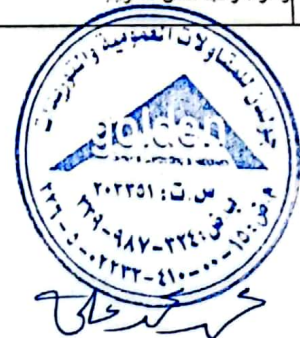
٣.٣	٣م	١٣١٤	٩٥	١٣٠,٨٣٠	بالمتر المكعب حفر تربة لزوم الاساسات في أي نوع من أنواع التربة عدا التربة الصخرية ونزح المياه ان وجدت و التربة تشمل سند حوائط الحفر إذا لزم الأمر ونقل المظلات خارج الموقع إلى المقالب المصنوعة وكل ما يلزم لهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (الف وثلاثمائة وأربعة عشر متر مكعب)
٤.٣	٣م	٤٠٠	١٥٠	٦٠,٠٠٠	بالمتر المكعب توريد ورم برمال نظيفة موردة من خارج الموقع لزوم الردم حول الاساسات ولزوم قصبة الردم والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والتمك وعمل الاختبارات اللازمة وكل ما يلزم لهو العمل نهواً كاملاً طبقاً للكدود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (اربعة م متر مكعب)
٥.٣	٣م	٣٠٠	٨٠	٢٤,٠٠٠	بالمتر المكعب توريد ورم برمال نظيفة صالحة للردم من نقح الحفر لزوم الردم حول الاساسات ولزوم قصبة الردم والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والتمك وعمل الاختبارات اللازمة وكل ما يلزم لهو العمل نهواً كاملاً طبقاً للكدود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثمائة متر مكعب)
٤	أعمال الخرسانية				
١.٤	٣م	١٦٥	١,٨٢٠	٣٠٠,٣٠٠	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسة عالية لزوم الاساسات والمصدات الخاصة بالحارات حسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية بمحتوى اسمنتي لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ على الأقل أجهاد كسر مكعبات الخرسة القياسية عن ٢٠٠ كجم/م ^٣ والبند يشمل توريد وعمل القرم الخشبية مع معالجة الخرسة بعد الصب وكل ما يلزم لهو العمل نهواً كاملاً طبقاً للكدود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (مئة وخمسة وستون متر مكعب)
٢.٤	٣م	١٦٥	٢,٥٥٠	٤٢٠,٧٥٠	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسة مسلحة لزوم الاساسات حسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية بمحتوى اسمنتي لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ على الأقل أجهاد الكسر للمكعبات الخرسانية القياسية عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ والبند يشمل توريد وعمل القرم الخشبية ولا يشمل توريد وتشغيل حديد التسليح وكل ما يلزم لهو العمل نهواً كاملاً طبقاً للكدود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (مئة وخمسة وستون متر مكعب)
٣.٤	٣م	٢٤٠	٢,٧٢٠	٦٥٢,٨٠٠	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسة مسلحة لزوم الهيكل الخرساني من الاعمدة والكميرات والاسقف والسلام بمحتوى اسمنتي لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ على الأقل أجهاد الكسر للمكعبات الخرسانية القياسية عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ والبند يشمل توريد وعمل القرم الخشبية ولا يشمل توريد وتشغيل حديد التسليح وكل ما يلزم لهو العمل نهواً كاملاً طبقاً للكدود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (مئتان وأربعون متر مكعب)
٤.٤	٢م	٥٥٠٠	٩٣٠	٥,١١٥,٠٠٠	بالمتر المسطح توريد وعمل ترابيع من البلاطات الخرسانية المسلحة سمك ٣٠ سم بحديد تسليح ٦ # ١٢ /م في الاتجاهين علوي وسفلي ويتم تسليحها بالليف البولي بروبيلين فيبر بمعدل ٩٠٠ جم/م ^٢ ومحتوى اسمنتي لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ على الأقل أجهاد الكسر للمكعبات الخرسانية القياسية عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ والبند يشمل عمل دوايز ربط بين البلاطات في الاتجاهين قطر ١٨ مم كل ٢٥ سم بطول ١ م وعمل فواصل تمدد في الاتجاه الطولي والعرضي وعلى الفواصل بمادة الديكا فيلكن وسبكا بكنينج رود ومعالجة سطح الخرسة بمادة تقسية من شركة سبكا أو كيمويات البناء الحديث أو مستر أو مايفلها مع تسوية وتنعيم السطح بالبلينكوتر وعمل كل ما يلزم لهو الاعمال طبقاً للكدود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (خمسة آلاف وخمسمائة متر مسطح)
٥.٤	٢م	٢٢٧٠	١٨٠	٤٠٨,٦٠٠	بالمتر المسطح توريد وعمل خرسة عابية سمك ١٠ سم لارضيات المبني ودكة الانتراوك بمحتوى اسمنتي ٢٥٠ كجم/م ^٣ اسمنت بورتلاندي عادي للمتر المكعب وأن تحقق الخرسة اجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/م ^٣ مع تسوية السطح العلوي ومعالجة الخرسة ، والسعر يشمل أعمال رش وتمك التربة أسفل الخرسة وكافة ما يلزم لهو الاعمال طبقاً للكدود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (الفان ومئتان وسبعون متر مسطح)
٦.٤	٢م	٥٠٠	١٤٠	٧٠,٠٠٠	بالمتر المربع توريد وعمل خرسة ميول للأسطح بسمك متوسط ٧ سم ولا يقل محتوى الاسمنت عن ٢٥٠ كجم/م ^٢ اسمنت بورتلاندي عادي مع عمل الميول اللازمة والسعر يشمل عمل وزرء مقالة حول الدراوى من نفس الخرسة لوضع بلاطة الوزرء وكل ما يلزم لهو العمل نهواً كاملاً طبقاً للكدود المصري والرسومات والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (خمسمائة متر مسطح)

مقايمة اعمال تطوير وإحلال وتجديد بوابة السيطرة الامنية

وتحصيل الرسوم بالهايكلستب



٥	اعمال العزل				
١-٥	بالمتر المسطح توريد ودهان وجهين من الليتومين البارد على أن يدغن لحد الوجهين راسيا والآخر أفقيا بمعدل ١,٥ كجم للمتر المربع ع من قنّاج سبكا او فستوك او لصوصات او مايثالها لزوم عزل الاسفالت ورقاب الاعنة ومبقي قسيه الردم مع نهو العمل على الوجه الاكمل طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . (الكنان وملتان وخمسون متر مسطح)	٢٢٥٠	٥٥	١٢٣,٧٥٠	
٢-٥	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عزلة للرطوبة لزوم السطح والحصلات والمطابخ (المناطق الرطبة) من الاسفالت سمك ٤ سم واللثة تشمل الدهان اسفلها بالبريمر و على الاقل الكروك بين الشرائح عن ١٥ سم و عمل وزرة على الدابر بارفقا ٢٠ سم و اللحام بالياتنبوري وعمل طبقة لياقة اسمنتية سمك ٢ سم لحماية العزل مع تقديم عينة للاعتماد قبل التوريد وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (شمسقة متر مسطح)	٦٠٠	١٧٠	١٠٢,٠٠٠	
٣-٥	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عزلة للحرارة لزوم السطح من التوم المضغوط لانتقل كثافته عن ٣٠ سمك ٥ سم ويحصل على البند عمل طبقة لياقة اسمنتية سمك ٢ سم لحماية العزل وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على ان تقدم عينة للاعتماد قبل التوريد . (خمسمائة متر مسطح)	٥٠٠	١٨٠	٩٠,٠٠٠	
٦	عزل المبني				
١-٦	بالمتر المكعب توريد وعمل مبني من الطوب الاسمنتي المصمت لزوم المبني وقسيه الردم بعرض ٢٥ سم (لا يقل مقاومة الانضغاط عن ٧٠ كجم / سم ٢) وبمونة لصق ذات محتوى اسمنتى ٣٠٠ كجم اسمنت / ٣م رمل والسعر يشمل ملء جميع الفراغات والفراميس والاسكن التقاء الحائط مع الاعضاء الخرسانية للمنشأ جيب الطوب بالمياه قبل التركيب وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للكود المصري والصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (ملتان وأربعون متر مكعب)	٢٤٠	٢,٠٥٠	٤٩٢,٠٠٠	
٢-٦	بالمتر المكعب توريد وعمل مبني من الطوب المفرغ طظلي بعرض ٢٥ سم (لا يقل مقاومة الانضغاط عن ٧٠ كجم / سم ٢) وبمونة لصق ذات محتوى اسمنتى ٣٠٠ كجم اسمنت / ٣م رمل والسعر يشمل ملء جميع الفراغات والفراميس والاسكن التقاء الحائط مع الاعضاء الخرسانية للمنشأ جيب الطوب بالمياه قبل التركيب وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للكود المصري والصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (مقة وثلاثة وعشرون متر مكعب)	١٢٣	٢,٠٠٠	٢٤٦,٠٠٠	
٣-٦	بالمتر المربع توريد وعمل مبني من الطوب الاسمنتي المصمت بعرض ١٢ سم (لا يقل مقاومة الانضغاط عن ٧٠ كجم / سم ٢) وبمونة لصق ذات محتوى اسمنتى ٣٠٠ كجم اسمنت / ٣م رمل والسعر يشمل ملء جميع الفراغات والفراميس والاسكن التقاء الحائط مع الاعضاء الخرسانية للمنشأ جيب الطوب بالمياه قبل التركيب وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للكود المصري والصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (مقة وأربعون متر مسطح)	١٤٠	٢٤٠	٣٣,٦٠٠	
٤-٦	بالمتر المربع توريد وعمل مبني من الطوب الطوب المفرغ طظلي بعرض ١٢ سم (لا يقل مقاومة الانضغاط عن ٧٠ كجم / سم ٢) وبمونة لصق ذات محتوى اسمنتى ٣٠٠ كجم اسمنت / ٣م رمل والسعر يشمل ملء جميع الفراغات والفراميس والاسكن التقاء الحائط مع الاعضاء الخرسانية للمنشأ جيب الطوب بالمياه قبل التركيب وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للكود المصري والصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (مقة وعشرون متر مسطح)	١٢٠	٢٢٠	٢٦,٤٠٠	
٧	اعمال التجارة				
١-٧	يجب على المقاول اتياع التقاعات والابعاد والمقمنة من الهيئة بكل دقة على ان تكون جميع الاخشاب مستخدمة من الخشب الموسكى الخالي من التشققات والمعد الخشبية ومن الصمغ والالياف الملتوية وان يكون مجففا جيدا وليس به أي عيوب وتجمع حلق النجارة للابواب والشبابيك وتجمع الاسطوانات مع الرزوس بطريقة النقر والسنان فلة يلزم اتياع الاتي:-الحلوق سمك ٢ بوصة والقوائم والمواضع سمك ٢ بوصة والبرور حول الابواب والشبابيك سمك ٣ بوصة وحلوق الالوميتال سمك ٢ بوصة ويتم تركيب الحلوق بكلمات من الحديد لا يقل طولها عن ١٥ سم وسمك ٥ سم ولا يقل عددها عن ستة للقطعة الواحدة مع دهانها وجه بربر قبل التركيب وتدن جميع قطع النجارة ثلاثة اوجه خلاف وجه الاساس ببولية اللاكيه المعتمدة باللون المطلوب مع الصنفرة والتعيم بين كل وجه وآخر وتصل الابواب الكيس من هيكل داخلي من الخشب الموسكى لا يقل مسطحة عن نصف مسطح القطعة يجلد على كل من الوجهين الواح زان سمك ٤ مم ثم تلصق بالكيس الماني والفراء او طبقا للدهان المطلوب.				

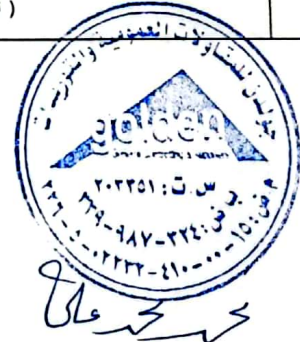


مقايسة اعمال تطوير وإحلال وتجديد بوابة السيطرة الامنية

وتحصيل الرسوم بالهايكستب



٢٠٧	بالمتر المربع توريد وتركيب أبواب خشب مرسكى خشوعلى ان يكون قطاع الحشوات ٢ بوصة و الرأس العليا قطاع ٥×٢ بوصة و الرأس السفلى قطاع ٦×٢ بوصة بزخارف إسلامية بالشكل المطلوب طبقاً للوحات المعمارية المعتمدة والسعر يشمل الدهانات ببيوة الأسر على أن يرش الوجه الأخير بمادة زجاجية (زورنيش إيطالي) وكل ما يلزم للتركيب من خردوات وإكسسوارات والمفصلات والأكره والكولون وكل ما يلزم لنهوا العمل نهواً كاملاً وطبقاً للكمود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (ثمانية وأربعون متر مسطح)	٢م	٤٨	٤,٠١٥	١٩٢,٧٢٠
٨	أعمال الألومنيوم				
١٠٨	يجب أن تكون جميع قطاعات الألومنيوم المستخدمة من القطاعات الثقيلة P.S الكبير أو تكال قطاع شريف على حسن أو ما يلائمها والمطابقة للكمود المصري و جميع الخردوات والكوالين والإكسسوارات من أجود الأنواع والدهان الكرومستيك و يتم تقديم عينات لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد				
٢٠٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب باب أو شبك من قطاعات الألومنيوم الملون مطلية الكرومستيك باللون المطلوب (قطاع P S كبير) طبقاً للرسومات ومحمل على البند تركيب زجاج باللون المطلوب مسك ٦ مم وسلفه بملك الومنيوم ، وطبقاً للهيئة المعتمدة والسعر يشمل توريد وتركيب جميع الإكسسوارات والحلوق والخردوات والمفصلات والأكره وكل ما يلزم لنهوا العمل نهواً كاملاً طبقاً للكمود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة . (مائتان وثمانية وثلاثون متر مسطح)	٢م	٢٣٨	٣,٨٥٠	٩١٦,٣٠٠
٩	الأعمال المعدنية				
١٠٩	بالكم توريد وتركيب أبواب وشبابيك حديد كريتال منفصلي طبقاً للرسومات التنفيذية ويتم التجليد بلواح الصاج مع عمل شرايح من الهويات وتطليتها بشبك صلب مجلن وتعتمد الخردوات قبل التركيب والبند يشمل الدهان بوجه برلمير والتشطيب بوجهين لآكيه باللون المطلوب وكل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (الفان وثلاثمائة كيلوجرام)	كجم	٢٣٠٠	٧٠	١٦١,٠٠٠
٢٠٩	بالعدد توريد وتركيب أبواب مقاومة للحريق فرائس ميتال أو اندورز أو ما يلائمهم مقاس ٢,٢×١,٥٠ م وسك الصاج ١,٥ مم كامل بالإكسسوار مقاوم للحريق والاكره البقيك وتعتمد الخردوات قبل التركيب والبند يشمل الدهان باللون المطلوب وكل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (اثنان بالعدد)	عدد	٢	٤٢,٠٠٠	٨٤,٠٠٠
٣٠٩	بالكيلوجرام توريد وتركيب مصبغات حديد للحماية على الشبابيك ومحمل على البند توريد وعمل الدهانات و كل ما يلزم لنهوا العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية القياسية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (الف ومائتان وعشرون كيلوجرام)	كجم	١٢٢٠	٦٠	٧٣,٢٠٠
١٠	عمال البلاط والسيراميك والتكسيات				
١٠١٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط موزايكو بالمقاس واللون المطلوب وعلى أن تعتمد عينة قبل التوريد ومحمل على الفنة المونة اللازمة للسق مع عمل السقية بعد تفريغ اللحاتم بلباقي الأسمنت الأبيض واتباع تعليمات المهندس المشرف أثناء التنفيذ ونهوا العمل كاملاً حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية. (ثمانية وتسعون متر مسطح)	٢م	٨٩٠	٢١٥	١٩١,٣٥٠
٢٠١٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك الارضيات فرز أول بالمقاس واللون المطلوب على أن تعتمد عينة قبل التوريد من إنتاج الجوهرة أو كلبويتر أو يماثلها ومحمل على الفنة المونة اللازمة للسق مع عمل السقية بعد تفريغ اللحاتم بلباقي الأسمنت الأبيض مع واتباع تعليمات المهندس المشرف أثناء التنفيذ ونهوا العمل كاملاً حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية. (ثلاثمئة وثمانون متر مسطح)	٢م	٣٨٠	٣٧٠	١٤٠,٦٠٠
٣٠١٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك حوائط فرز أول بالمقاس واللون المطلوب على أن تعتمد عينة قبل التوريد من إنتاج الجوهرة أو كلبويتر أو يماثلها ومحمل على الفنة المونة اللازمة للسق مع عمل السقية بعد تفريغ اللحاتم بلباقي الأسمنت الأبيض مع واتباع تعليمات المهندس المشرف أثناء التنفيذ ونهوا العمل كاملاً حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية. (أربعمائة وخمسون متر مسطح)	٢م	٤٥٠	٣٨٥	١٧٣,٢٥٠
٤٠١٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب وزره سيراميك فرز أول بارتفاع ١٠ سم من عينة معتمدة والسعر يشمل الطرطنة الإبتدائية وعمل مونة أسمنتية والسقية بلباقي الأسمنت الأبيض وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية القياسية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (ثلاثمئة وخمسون متر طولي)	م.ط	٣٥٠	٤٥	١٥,٧٥٠



مقايمة اعمال تطوير وإحلال وتجديد بوابة السيطرة الامنية

وتحصيل الرسوم بالهايكمستب



٥٠٠	بالمتر المصطح اعصال توريد وتكسية تشكيلات جرانيت بكثرت من نوع للمجد من الداخل حسب الارتفاع الموضح بالرسومات من لحد الانوع ، والبند يشمل المونة والتشذيب وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كمللا طبقاً للمواصفات الفنية القياسية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (ستة وأربعون متر مصطح)	٢م	٤٦	١,٧٤٠	٨٠,٠٤٠
٦٠٠	بالمتر المصطح اعصال توريد وتكسية رخام جلاكمي أو دبل بلاك ومحمل عليها تثبيت الكلفات من الملك المجلفن على أن يتم التركيب بمونة من الاسمنت والرمل أو يلمص بمادة طبقاً لاعتماد الاستشاري على بياض اسمتي لزوم الواجهات والبند يشمل مادة اللصق أو المونة الاسمنتية وإتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كمللا طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (ثمانية متر مصطح)	٢م	٨	٣,٥٠٠	٢٨,٠٠٠
٧٠٠	بالمتر المصطح اعصال توريد وتكسية رخام اسود اسواني خارجي للاشكاف ومنزل المباني ومحمل عليها تثبيت الكلفات من الملك المجلفن على أن يتم التركيب بمونة من الاسمنت والرمل أو يلمص بمادة طبقاً لاعتماد الاستشاري على بياض اسمتي لزوم الواجهات والبند يشمل مادة اللصق أو المونة الاسمنتية وإتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كمللا طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (مئتان وثلاثون متر مصطح)	٢م	٢٣٠	١,٧٥٠	٤٠٢,٥٠٠
٨٠٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب كمسة درج جرانيت دبل بلاك باللون المطلوب ، ويجب أن تكون النقمة بسك ٢سم والنقمة بسك ٢ سم والنقمة لا يتل ارتفاعها عن ١٠ سم من انف الدرجة طبقاً للرسومات ، والبند يشمل أصل القرملة بعرض ٥ سم والجلي والتشبيح والتشبيح ، وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كمللا طبقاً للمواصفات الفنية القياسية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (مئة وإثنان وستون متر طولي)	٢م	١٦٢	١,٩٠٠	٣٠٧,٨٠٠
٩٠٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب رخام سمك ٢سم من نوع معتمد لزوم كاونتر للاشكاف والمبينة وفواصل الجوارب طبقاً للمواصفات والمينيات المعتمدة والسعر يشمل الكلفات اللازمة للتركيب والزملكة والجلي والتشبيح والتشبيح وجميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا كمللا على الوجه الأكمل والبند شامل مما جيمعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف. (واحد وتسعون متر طولي)	٢م	٩١	١,٧٥٠	١٥٩,٢٥٠
١٠٠٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب قرصة جرانيت فيردى للأولفين طبقاً للمواصفات والمينيات المعتمدة والسعر يشمل وزرة (مرليه) بارتفاع ١٠ سم وسمك ٢ سم ومتارة سفلية بارتفاع ٣٠ سم وسمك ٢ سم وكذا الكلفات اللازمة للتركيب والزملكة والجلي والتشبيح وجميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا كمللا على الوجه الأكمل والبند شامل مما جيمعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف. (إثنان وعشرون متر طولي)	٢م	٢٢	١,٦٥٠	٣٦,٣٠٠
١١٠٠	بالمتر المصطح توريد وتركيب جملة (التاها - بلبيس & belbeis - cairo) واجهة مستقليل لامع سمك ١,٥م تقطع ليزر وجوانب مستقليل لامع سمك ١,٥م لعمل شكل مجسم للكلمة وعمل تجليخ وتلميع مناطق الحمام ودخان ميلر دهان ميلر - ليدات إضاءة - وصلات كهرباء - محول واتر برووف - مفتاح تشغيل - إكسوسوار تثبيت - نقل - تركيب والسعر يشمل الشاسيهات اللازمة للتركيب وإتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كمللا طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (اربعة متر مصطح)	٢م	٤	١٠,٨٠٠	٤٣,٢٠٠
١٢٠٠	بالمتر المصطح توريد وتركيب جملة (الهيئة العامة للطرق والكباري) واجهة مستقليل لامع سمك ١,٥م تقطع ليزر وجوانب مستقليل لامع سمك ١,٥م لعمل شكل مجسم للكلمة وعمل تجليخ وتلميع مناطق الحمام ودخان ميلر وعمل وصلات الكهرباء والبند شامل مما جيمعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (اربعة متر مصطح)	٢م	٤	١٠,٨٠٠	٤٣,٢٠٠
١٣٠٠	بالمتر المصطح توريد وتركيب كلمة (GARB) واجهة مستقليل لامع سمك ١,٥م تقطع ليزر - جوانب مستقليل لامع سمك ١,٥م تقطع ليزر لحام بالواجهة لعمل شكل مجسم للكلمة - تجليخ - تلميع مناطق الحمام - خشب كوتش طيقات - تقطع راوتر بشكل الكلمة - دهان ميلر - ليدات إضاءة - وصلات كهرباء - محول واتر برووف - مفتاح تشغيل - إكسوسوار تثبيت - نقل - تركيب والسعر يشمل الشاسيهات اللازمة للتركيب وإتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كمللا طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (ثلاثة متر مصطح)	٢م	٣	١٠,٢٠٠	٣٠,٦٠٠
١٤٠٠	بالمتر المصطح توريد وتركيب لوجو الهيئة العامة للطرق والكباري مقاس واجهة مستقليل لامع سمك ١,٥م تقطع ليزر وجوانب مستقليل لامع سمك ١,٥م لعمل شكل مجسم للكلمة وعمل تجليخ وتلميع مناطق الحمام ودخان ميلر وعمل وصلات الكهرباء والبند شامل مما جيمعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثة متر مصطح)	٢م	٣	١٠,٠٠٠	٣٠,٠٠٠



مقاييس اعمال تطوير وإحلال وتجديد بوابة السيطرة الامنية

وتحصيل الرسوم بالهايكستب



١٥.١٠	بالمتر الممسح اعمال توريد وتركيب تغطية من تجاليد الالومنيوم (الكومات) و الالواح مكونه من طبقتين الومنيوم بسبك لا يقل عن ٠.٤ مم للطبقة الواحدة بينهما حشو من مادة عازلة للحرارة و سمك كل لا يقل عن ٤ مم تركيب على شامية من الحديد المجلفن لزوم الواجهات والبند يشمل الشامية والخامات والمعدات والمصنوعات اللازمة لانهاء على الوجه الاكمل وطبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (الف وسبعة وخمسون متر مسطح)	٢م	١٧٥٠	٢,٥٨٠	٤,٥١٥,٠٠٠
١٦.١٠	بالمتر الممسح اعمال توريد وتركيب تجاليد الالومنيوم (الكومات) تغطية CNC بالتشكيل المطلوب لزوم التشكيلات الخارجية للمسجد و الالواح مكونه من طبقتين الومنيوم بسبك لا يقل عن ٠.٤ مم للطبقة الواحدة بينهما حشو من مادة عازلة للحرارة و سمك كل لا يقل عن ٤ مم تركيب على شامية من الحديد المجلفن والبند يشمل الشامية والتطين بالواح الكريك ، ليدات انشاء - وصلات كهرباء - محول واثر بروف - مفتاح تشغيل و الخامات والمعدات والمصنوعات اللازمة لانهاء العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (مئة مئة وستون متر مسطح)	٢م	١٦٠	٢,٨٠٠	٤٤٨,٠٠٠
١١	اعمال البياض والدهات				
١٠.١١	بالمتر الممسح توريد وعمل بياض تخشين لزوم الواجهات وعمل على طبقتين بسبك متوسط ٢ سم بعد عمل الطرشة الصومية بمونة مكونة من: ٤٥٠ كجم اسمنت / ٢م رمل البطة بسبك ١.٥ سم بمونة مكونة من ٥٠٠ + ٣م رمل + ١٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى والضمارة بسبك ٥ سم بمونة مكونة من ٥٠٠ + ٣م رمل ١٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى واللغة تشمل السقالات و عمل البوج والالواح اللازمة وتركيب شبك معدني في امكان اتصال المبني بالانحصر الانشائية (صود- كمر- الاركان) وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (ثمانية وثلاثون متر مسطح)	٢م	٨٣٠	١٦٠	١٣٢,٨٠٠
٢.١١	بالمتر الممسح توريد وعمل بياض تخشين لزوم الحوائط الداخلية والاسقف ودروة السطح من الداخل وعمل على طبقتين بسبك متوسط ٢ سم بعد عمل الطرشة الصومية بمونة مكونة من ٤٥٠ كجم اسمنت / ٢م رمل البطة بسبك ١.٥ سم بمونة مكونة من ٥٠٠ + ٣م رمل + ١٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى والضمارة بسبك ٥ سم بمونة مكونة من ٥٠٠ + ٣م رمل ١٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى واللغة تشمل عمل البوج والالواح اللازمة وتركيب شبك معدني في امكان اتصال المبني بالانحصر الانشائية (صود- كمر- اكتاف) وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (الف وخمسة وستون متر مسطح)	٢م	١٥٨٠	١٢٥	١٩٧,٥٠٠
٣.١١	بالمتر الممسح توريد وعمل دهان داخلي ببيوية البلاستيك على سطح اسمنتى مخدوم او سطح جبسي (للحوائط والاسقف) على ان يكون الدهان ثلاثة اوجه ووجه تحضيري لزوم الحوائط الداخلية والاسقف الداخلية من بلاستيك مخفف بلهاء طبقا لمواصفات المادة على ان يكون البلاستيك المستخدم من سائس او بوتن او ما يعادلها وتتم عينة لاعتصافها من الهيئة قبل التوريد واللغة تشمل سكتيتن معجون والدهان ودهان وجه سيلر للظقة السطح وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (الف وخمسة وستون متر مسطح)	٢م	١٥٨٠	١٥٥	٢٤٤,٩٠٠
٤.١١	بالمتر الممسح توريد وعمل دهان للحوائط الخارجية من مادة سافيتو او دراي ميكس او مايعادلها واللغة تشمل تجهيز السطح بمادة السيلر من نفس المادة المعتمدة وتنظيف السطح النهائي طبقا للمواصفات المطلوبة وتفتيح العريس على ان يتم اعطاء العينة واللون قبل التوريد واللغة تشمل السقالات وكافة ما يلزم لانهاء العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (ثمانية وثلاثون متر مسطح)	٢م	٨٣٠	١٦٠	١٣٢,٨٠٠
١٢	الهيكل المعدني والتغطية للمظلة				
١٠.١٢	بالمتر الممسح توريد وتركيب الواح تغطية من الـ (Sandwich Panels) لزوم سقف المظلة عبارة عن طبقتين من الصاج المعرج المجلفن بسبك ٠.٥ مم والملون باللون المطلوب وبينهما طبقة من العزل الحرارى من البولي يوريثان بسبك (٤٠ مم) طبقا لما هو موجود فى اللوحات وطبقا للمواصفات الفنية واللغة تشمل الشامية والركوب والهولك والشمبوش والحبات وكافة ااصال الحديد والمسامير ذاتية التثبيت ومجرى صرف المطر ويتم التثبيت فى الاتجاه العرضى للالواح وفى الاتجاه الطولى للالواح بمعدل ٣ مسامير بالمتر الطولى للوح طبقا للرسومات التنفيذية وكافة مايلزم لنها الاصل طبقا للكود المصرى والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (ثلاثون متر مسطح)	٢م	٣٠	١,٦٥٠	٤٩,٥٠٠
٢.١٢	بالطن توريد وتشميل وتركيب وتربيط حديد (٣٧ & ٥٢) بجميع الاكسلر واللغة تشمل التوريد والتشغيل والتربيط وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (مئة وخمسة وسبعون طن)	طن	١٧٥	٤٠,٠٠٠	٧,٠٠٠,٠٠٠



مقاييس اعمال تطوير وإحلال وتجديد بوابة السيطرة الامنية
وتحصيل الرسوم بالهايكستب



٧,٦١٤,٠٠٠	٩٤,٠٠٠	٨١	طن	بالطن اصل تصليح وتوريد وتركيب حديد الهيكل المعنى المنشأ ويشمل على الأعمدة والكمرات والمعدات والشكايات والجوابط حسب اللوحات التنفيذية وذلك باستخدام قطاعات ومواسير مسحوقة صلب ٢٧ حسب الموضع بلوحات على أن يستخدم لحام أوتوماتيكي على مستوى أعلى من الجودة للقطاعات المجمعة ويتم اختبار جميع اللحامات المستخدمة لتشكيل الإطارات المعدنية بواسطة أشعة اكس أو الموجات فوق الصوتية (X-rays or Ultrasonic test) مع تقديم شهادة من الاستشاري تفيد بأن جميع اللحامات مطابقة للحدود المصري والمواصفات القياسية المصرية للحام والسعر يشمل المصنّف وجميع الخزانات وأصل للحام وأصل تنظيف الأسطح المعدنية والبند يشمل توريد وتثبيت الجوابط باستخدام الراج بنفس مقاس الراج الإرتكاز ويسمك لا يقل عن ٥مم . ويشمل كذلك عمل اختبارات للحام بالمناطق المهمة التي يحددها المهندس الاستشاري ويتم هذه الاختبارات بحضور المهندس الاستشاري أو مندوب من قبله. ويتم تسليم كافة الأعمال مطابقة للمواصفات وأصول الصناعة. (واحد وثلاثون طن)	٣-١٢
				أعمال الطرق	١٣
٣٢,٤٧٠	١٧٠	١٩١	٣م	بالمتر المكعب توريد وتشغيل الأتربة صالحة للردم مطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسبك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسور وبنسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ٨٠% بموقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل والبند يشمل جميع المعدات والأعمال المؤقتة لنقل الأتربة داخل الموقع والفئة تشمل أيضاً عمل المصاطب المؤقتة أو استخدام سيور نقلة أو غير ذلك من المعدات بالإضافة الي المعدات التتليبية من جريدرات وهراسات بمختلف أنواعها للوصول إلى أقصى كثافة جافة لا تقل عن ٩٥ % من الكثافة الجافة التصوي والفئة تشمل تشغيل طبقات الأتربة بأي طريقة تتناسب مع طبيعة الموقع سواء باستخدام معدات خفيفة (نكاد يندوي) أو أي معدات ثقيلة واستخدام أي طريقة أو معدات لمعالجة الخفاف داخل الموقع في الأماكن الضيقة وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف - مسافة النقل ١٠٠ كم - علاوة ١,٤ جنيه عن كل كيلو بالزيادة أو النقصان - السعر لا يشمل قيمة المادة المحجيرة وعلى الشركة المنفذة تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة على المحاجر . (مائة واحد وتسعون متر مكعب)	١٠-١٣
٢٣,٦٨٠	٢٩٦	٨٠	٣م	بالمتر المكعب أصل توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلب المترججه نتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات للترجج الوارد بالاشتراطات الملحة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبته تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبته للفقد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠% ولا يزيد الامتصاص عن ١٠% وفرداها على طبقات باستخدام الات التسوية الحثيثة على ألا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمج عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الاسويه للوصول الى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة المعملية) والفئة وتشمل اجزاء التجارب المعملية ويتم التنفيذ طبقاً للمواصفات التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف - مسافة النقل ١٠٠ كم - احتساب علاوة ١ جنيه عن كل كيلو بالزيادة أو النقصان - السعر لا يشمل قيمة المادة المحجيرة وعلى الشركة المنفذة تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة على المحاجر . (ثمانون متر مكعب)	٢-١٣
٣,٦٦٨	٢٨	١٣١	٢م	بالمتر المسطح أصل توريد وفرش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير M.C. ٣٠ بمعدل ١,٢ كم/م^٢ فرش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والفئة تشمل نقل الخلطة من المحطات المعتمدة الي الموقع ورش طبقة التشريب في المواقع مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل طبقاً للأعمال المتاحة والبند يشمل جميع المعدات اللازمة لنقل السائل ورشه وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (مائة واحد وثلاثون متر مسطح)	٣-١٣
٢٠,٥٤٠	١٥٨	١٣٠	٢م	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية سمك ٧ سم بعد الدمك باستخدام السن الصلب نتج لكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ المطابق للمواصفات واد شركة النصر بالموسم أو ما يعادلها ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والفئة تشمل جميع المعدات اللازمة لفرش ودمك ونقل الخلطة من المحطات المعتمدة الي الموقع ومع فرش طبقة الرابطة في المواقع مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل طبقاً للأعمال المتاحة وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (مائة وثلاثون متر مسطح)	٤-١٣



مقاييس اعمال تطوير وإحلال وتجديد بوابة السيطرة الامنية

وتحصيل الرسوم بالهايكستب



٥-١٣	٢م	١٤٥	١٤٦	٢١,١٧٠	بالمتر المصطح توريد و فرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية سمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام المن الصلب نلج الكسارات والبيتمين الصلب ٧٠/١٠ المطبق للمواصفات واراد شركة النصر بالسويس او ما يلائها ويتم التنفيذ طبقا للمواصفات التصميمية والتطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والفئة تشمل جميع المعدات اللازمة لفرش وتمك و نقل الخلطة من المحطات المعتمدة الى الموقع و مع فرش طبقة الرابطة في المواقع مهما كفت الظروف المحيطة بموقع العمل وطبقا للاصول المتاحه وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (مئة وخمسة وأربعون متر مصطح)
٦-١٣	٢م	١٥٠	١٠	١,٥٠٠	بالمتر المصطح اعمال توريد و فرش طبقة لصق من البيتمين السائل متوسط التطاير R.C.٣٠٠٠ بمعدل ٠,٤ كجم/م ^٢ فرش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للمواصفات التصميمية والتطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والفئة تشمل نقل الخلطة من المحطات المعتمدة الى الموقع و فرش طبقة اللصق في المواقع مهما كفت الظروف المحيطة بموقع العمل طبقا للاصول المتاحه والبناء يشمل جميع المعدات اللازمة لنقل السائل ورشهوكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (مئة وخمسون متر مصطح)
٧-١٣	٢م	١٤٠	١٤٠	١٩,٦٠٠	بالمتر المصطح توريد و فرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية سمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام المن الصلب نلج الكسارات والبيتمين الصلب ٧٠/١٠ المطبق للمواصفات واراد شركة النصر بالسويس او ما يلائها والفئة تشمل إجراءات التجارب المعملية والحقن على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للمواصفات التصميمية والتطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (مئة وأربعون متر مصطح)
٨-١٣	٢م	٨٠	٢٢٨	١٨,٢٤٠	بالمتر المصطح تنفيذ اعمال تخطيط الطريق بالبيوت المروية البلاستيكية ذات مكونين بسمك ١ سم بنظام spray باللون الاصفر او الابيض للخطوط المقطعة - المستمرة أ- مركب (A) بنسبة ١٨% ويتكون من دهان من البلاستيك البارد خالي من المنيات العضوية . ب- مركب (B) بنسبة ٢% عامل محفز ملائم للمركب (A) ويجب ان يحتوى المركب (A) على المواصفات الاتية : • لا تقل نسبة ثلثي اكسيد التيتانيوم عن ١٠% • لا تقل نسبة المادة الرابطة عن ٢٠% • كثافة المركب ما بين ١,١٥ كجم/لتر و ١,٧٥ كجم/لتر - مواصفات فنية للمركب :- • درجة الصلوع B=٠,٨٥ (LF٦) • الدهان لا يوجد له درجة رخاوة ومقاوم درجات الحرارة العالية . • درجة الانكسار لا تقل عن ٢٠٠ مللي كنديل عند وضع الدهان على الطريق. • المنتج يتحمل الضغط الهيدروليكي للسيارات والمعدات الثقيلة . • تم التنفيذ عن طريق البثق spray لتحقيق السمك المطلوب على ان يكون عرض الخط ١٥سم ويتم اضافة بودرة زجاج بنسبة ١٠ % من وزن البيوت اللازمة لدهان متر مربع ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (ثمتون متر مصطح)
١٤					اعمال اخرى
١-١٤	٢م	٦٠	٣١٠	١٨,٦٠٠	بالمتر المصطح توريد وعمل زخرفة داخلية لزوم قبة المسجد ببيوت البلاستيك على سطح اسمنتي مخدوم او سطح جبسي (الحوائط والأسقف) على ان يكون الدهان ثلاثة اوجه ووجه تحضيري لزوم الحوائط الداخلية والأسقف الداخلية من بلاستيك مخفف بالماء طبقا لمواصفات المادة على ان يكون البلاستيك المستخدم من سبيس او يوتن او ما يلائها وتقدم عينة لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل سكينتين معجون والدهان ودهان وجه سبيلر لطلاء السطح وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (ستون متر مصطح)
٢-١٤	م.ط	١٠٥	١٦٥	١٧,٣٢٥	بالمتر الطولي توريد وعمل كورنيشة جبسية ارتفاع ٢٥ سم طبقا للاشكال والنماذج المطلوبة المعتمدة والبناء تشمل جميع وسائل التثبيت اللازمة من زوايا معننية وكل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات واصول الصناعة وتعليمات الضابط المشرف. (مئة وخمسة متر طولي)
٣-١٤	م.ط	٢٠٧	١٠٠	٢٠,٧٠٠	بالمتر الطولي توريد وعمل كورنيشة فيوتك ارتفاع ١٠ سم والبناء شامل التثبيت وكل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (مائتان وسبعة متر طولي)
٤-١٤	٢م	٤٠٠	٢١٥	٨٦,٠٠٠	بالمتر المصطح توريد وتركيب بلاط لنترا لوك لزوم الارصفة سمك ٨سم من اجود الانواع باللون المطلوب على ان يعتمد من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل التوريد والتركيب والسقاية بالرمال وفرشة الرمال اسفله وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (اربعمئة متر مصطح)



مقاييس اعمال تطوير وإحلال وتجديد بوابة السيطرة الامنية

وتحصيل الرسوم بالهايكستب



٥-١٤	بالمتر الطولي لتوريد وتركيب براديرة لسمتلية مشطوفة متوسطة ٥٠×٣٠×١٢,٥٠ سم تركب فوق قنطرة من الخرسة العادية بسبك ١٠ سم وعرض ٥٠ سم بحيث لا تزيد الفواصل بين البراديرات عن ٢ سم تملأ بمونة الأسمنت والعزل بنسبة ٣٠٠ كجم/م ^٣ بحيث يرتفع السطح العلوي للبراديرة حوالي ١٥ سم عن السطح النهائي للطريق والسعر يشمل دهان البراديرات وجهين بمادة مقاومة للعوامل الجوية بالألوان المطلوبة وكل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا وطبقا للكوود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	٦٨٠	٢٠٠	١٣٦,٠٠٠
٦-١٤	بالعدد تركيب وتوريد قنطرة كاملة من تشكيلات الرخام طبقا للرسومات المعتمدة وارتفاع لا يقل عن ٣ متر والتشكيلات من زخارف من الرخام المتنورد والمصري طبقا للرسومات التصميمية والسعر يشمل جميع انواع الصقل والجلي والتلميع والتثبيت على الحائط وكل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للكوود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	١	٥٠,٠٠٠	٥٠,٠٠٠
٧-١٤	بالمتر المربع توريد وتركيب قبة GRC شاملة التريم والشاسية ووسائل التثبيت من زوايا معنوية وشاسية حامل اذا لزم الامر طبقا للابعاد الموضحة بالرسومات وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا وطبقا للكوود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	٦٠	٢,٤٠٠	١٤٤,٠٠٠
٨-١٤	بالعدد توريد وتركيب هلال نحاس اعلى القبة من عينة معتمدة ارتفاع ٢,٥ متر وقطر الجلسة ٥٠ سم والسعر يشمل عمل التفتحات اللازمة لتركيب وحدة الانارة وجميع وسائل التثبيت والحليات وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للكوود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	١	٢٠,٠٠٠	٢٠,٠٠٠
٩-١٤	بالكم توريد وتركيب سلم بحاري بعرض ٦٠ سم القوائم من المواسير الحديدية قطر ٣ بوصة بسبك ٣ سم و الدرج قطر ٢ بوصة والسعر يشمل جميع وسائل التثبيت والتكسيرو الدهانات عدد اثنين وجة برابرس واثنين وجة ببوية اللاكية وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للكوود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	١٢٠	٦٠	٧,٢٠٠
١٠-١٤	بالمتر المربع توريد وتركيب سقف معلقة أرمسترونج مقاس ٦٠×٦٠ سم وسبك لا يقل عن ٩ سم والسعر يشمل جميع وسائل التثبيت والتعليق والحليات والتركيب طبقا للرسومات وعمل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية التيسرية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	٣٥	٣٥٠	١٢,٢٥٠
١٥	عمال إحلال وتجديد مبنى الهيئة			
١٠-١٥	بالمتر المسطح تكسير وإزالة بلاط السيراميك التالف للحوائط والأرضيات والفئة تشمل نقل المخلفات إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة	٢٠	٦٠	٢٤,٦٠٠
٢-١٥	بالمتر المسطح تكسير وإزالة البياض الخارجي حتى منصوب المطلوب والفئة تشمل التكسير وعمل السقائل اللازمة ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	٣٠٠	٦٠	١٨,٠٠٠
٣-١٥	بالمتر المسطح تكسير وإزالة البياض الداخلي للحوائط والفئة تشمل التكسير وعمل السقائل اللازمة ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	٤٨	٥٠	٢,٤٠٠
٤-١٥	بالمتر المسطح فك وإعادة تركيب مصبغات حديدية والفئة تشمل التركيب والتثبيت والدهانات بوجهين بربرم ووجهين ببوية اللاكية باللون المطلوب وكذلك الخرندوات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	٢٥	١٥٠	٣,٧٥٠
٥-١٥	بالعدد فك وإزالة أبواب أو شبابيك حديد أو ألومنيوم أو خشب بأى مقاس وتسليمها لمخازن الهيئة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	٢٢	١٥٠	٣,٣٠٠
٦-١٥	بالعدد فك وإزالة مرحاض بلدي أو فرنجي أو حوض غسيل أيدي أو مبله أو حوض إستنسل أو بانيو حمام جميع التفتحات وسننن المنطقه والفئة تشمل الفك ونقل المخلفات الغير صالحة للاستعمال خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	٨	٣٠٠	٢,٤٠٠



ونحصيل الرسوم بالهايكمب



مقاييس اعمال تطوير وإحلال وتجديد بوابة السيطرة الامنية

وتحصيل الرسوم بالهايكستب



١٠٠,١٥	١٥٥	٦٥٠	٢٠	بالشتر المسطح لوريد وحمل دعال داخلي بوزة الدالاميك على سطح اعشلي مخدوم أو سطح جنسي (الحواظ من الأسفل) على أن يكون الدعال ثلاثة لوجه ووجه تحسيري لزوم الحواظ الداخلية والأقفال الداخلية من الدالاميك مختلف والماء طبقاً للمواصفات العامة على أن يكون الدالاميك المستخدم من مابيس أو بون أو ما يعادلها وتقدم عبدة لاعتدالها من الجدة قبل التوريد والفدة تشمل ميكانيك معجون والدعال ودعال وجه مبيلر للفدة المسطح وكل ما يلزم لهدر العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (صانعة وخمسون متر مسطح)
٦٤,٠٠٠	١٦٠	٤٠٠	٢٠	بالشتر المسطح لوريد وحمل دعال الحواظ الخارجية من مادة صابون أو دراي ديكس أو مايعادلها والفدة تشمل تجهيز المسطح بمادة السيلر من نفس المادة المعتمدة وتنظيف المسطح التوتلي طبقاً للتشكيلات المطلوبة وتفتيح العرش على أن يتم اعتدال العبدة والتون قبل التوريد والفدة تشمل السقالات وكافة ما يلزم لإنهاء العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (أربعة متر مسطح)
١٤٩,٨٥٠	٣٧٠	٤٠٥	٢٠	بالشتر المسطح لوريد وتركيب سراميك الأرضيات فرز أول بالمقاس والتون المطلوب على أن تعتمد عبدة قبل التوريد من قاتح الجوهرة أو كتيونترا أو مايعادلها وحمل على الفدة المونة اللازمة لتسحق مع عمل السقية بعد الفرع التحفط بطني الأسمنت الأبيض مع وقايع تعليمات المهندس المشرف أثناء التنفيذ ونهواً العمل كاملاً نحسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية (أربعة وخمسة متر مسطح)
١٥٨,٦٢٠	٣٨٥	٤١٢	٢٠	بالشتر المسطح لوريد وتركيب سراميك حواظ فرز أول بالمقاس والتون المطلوب على أن تعتمد عبدة قبل التوريد من قاتح الجوهرة أو كتيونترا أو مايعادلها وحمل على الفدة المونة اللازمة لتسحق مع عمل السقية بعد الفرع التحفط بطني الأسمنت الأبيض مع وقايع تعليمات المهندس المشرف أثناء التنفيذ ونهواً العمل كاملاً نحسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية (أربعة والثمان متر مسطح)
١٣,٥٠٠	٤٥	٣٠٠	٢٠	بالشتر السطوي لوريد وتركيب وزرة سراميك فرز أول بارافاغ ١٠ سم من عبدة معتمدة والسعر يشمل الطريقة الإنشائية وحمل مونة استتية والسقية بطني الأسمنت الأبيض وحمل كل ما يلزم لهدر العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية والصناعة وتعليمات المهندس المشرف (ثلاثة متر سطوي)
٧٥,٢٥٠	١,٧٥٠	٤٣	٢٠	بالشتر المسطح اصل لوريد وتكسية رحام خارجي لزوم دعال السقي وحمل عليها التيت ككتلات من السكك المطابق على أن يتم التركيب مونة من الأسمنت والرمال أو يلقى بمادة طبقاً لأعمال الاستشاري على يابض أسطوي لزوم التجهيزات والفدة تشمل مادة التسحق أو المونة الأسستية والفدة كافة ما يلزم لهدر العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة (ثلاثة وأربعون متر مسطح)
٣٥٠,٣٥٠	٣,٨٥٠	٩١	٢٠	بالشتر المسطح لوريد وتركيب باب أو شبك من لفافات الألومنيوم اللون مطلية لكرستيك باللون المطلوب (مضاد S كتيون) طبقاً للمواصفات وحمل على السد تركيب رحام بالون المطلوب مسك ٦ مم و صفحه مسك الألومنيوم ٠٠ وحدة لعمية المعتمدة والسعر يشمل لوريد وتركيب جميع الإكسسوارات والحقن والفرطرات والمصصلات والأفدة وكل ما يلزم لهدر العمل نهواً كاملاً طبقاً للقاء المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة (واحد والسبعون متر مسطح)
٣٢٢,٥٠٠	٢,٥٨٠	١٢٥	٢٠	بالشتر المسطح اصل لوريد وتركيب لعمية من معاليد الألومنيوم (التومات) و الألواح ملونه من مطلي الألمنيوم مسك ١٠٠٠ مم لعمية لوانه بينهما مشر من مادة عازلة لحرارة مسك كل لا يقل عن ٢٠ مم تركيب على شبيبة من الحديد المسطح لزوم التجهيزات والفدة تشمل التسقية والمصصلات والمعدات والمستحبات اللازمة لإنهاء على الوجه الأكمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (ملة وخمسة وعشرون متر مسطح)



مقايسة اعمال تطوير وإحلال وتجديد بوابة السيطرة الامنية
وتحصيل الرسوم بالهايكنستب



١٩	اعمال تحويل كبل الإشارة				
١-١٦	بالمتر المكعب حفر في جميع انواع التربة (الرميلة المتوسطة وشديدة التماسك) بالعمق لا يقل عن ١,٢ م وعرض لا يقل عن ٦٠ سم طبقاً للمواصفات القياسية المطلوبة من قبل جهاز الإشارة والمدر يشمل ملء جوانب الحفر وإزالة أي عوائق تعرّضه ونزع مياه الرشاح إن وجدت ونقل نواتج الحفر الزائدة إلى المقالب المصومية وكل ما يلزم لذهور العمل نهواً كاملاً طبقاً للكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	٣م	٧٢٠	٦٥	٤٦,٨٠٠
٢-١٦	بالمتر المكعب توريد ورماد برمالي نظيفة موزدة من خارج الموقع أعلى الماسور بارتفاع ٢٠ سم والمدر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك وعمل الاختبارات اللازمة وكل ما يلزم لذهور العمل نهواً كاملاً طبقاً للكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	٣م	١٠٠٠	١٥	١٥,٠٠٠
٣-١٦	بالمتر الطولي توريد وتركيب ماسور ٣ بوصة PVC من عينة معتمدة والتركيب طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	مط	٤٠٠٠	٣٥	١٤٠,٠٠٠
٤-١٦	توريد وإنشاء غرفة تفتيش من الخرسانة المسلحة بأبعاد ٤,٠*١,٠*٢,٧ م على قاعدة من الخرسانة العادية والبند يشمل عطاء من مادة (GRB) والبند يشمل الحفر والأعمال الاعتبائية والبواض الداخلي والعزل والبند كمل بجميع مشتملاته وعمل كل ما يلزم لذهور العمل نهواً كاملاً طبقاً للكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٢	١٥,٠٠٠	٣٠,٠٠٠
إجمالي الأعمال الاعتبائية					٣٥,٢٧٦,٨٧٣
إجمالي مبلغ وقدره خمسة وثلاثون مليوناً ومائتان وستة وسبعون ألفاً وثمانمائة وثلاثة وسبعون جنيهاً فقط لاغير					



مستحق

ونحن نسيل الرسوم بالهايكست

[illegible]

مقايسة اعمال تطوير وإحلال وتجديد بوابة السيطرة الامنية

وتحصيل الرسوم بالهايكستب



المواصفات الفنية والمواد المستخدمة في العمل				الكمية	الواحد	المجموع
بالعدد لتوريد وتركيب ومواسير لغازية للماء من البولي بروبيلين من النوع المصلح القابل للتحمل من الشمس من عجلة معتمدة مثبته على الحائط وتركيب بمعدة من سطح البلاط بغير ٣ سم بواسطة كفات ذات أطراف من فطاعتين تربطان بمعدنهما بواسطة جوارب مثبته ومحبس عليها في الحائط بالاسمنت بما فيه الوصلات والمشاركات والجلب العادية والمعلوبة والقاروظ والصواميل والطلعميات وغير ذلك وعندما تخالف هذه المواصفات المبطل أو الإسفلت أو الأرضيات يجب أن يمر داخل مواشير اكبر منها فطرا بقدر نصف بوصة وتبرز على الأرضيات بقدر خمسة سنتيمترات وبما في ذلك عزل المواشير وعمل كل ما يلزم لظهور العمل نهوا كمالا طبقا للكرود المصري والمواسفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.						
١٢	مواشير قطر ٢٤ مم (٢٢)	م.ط	٢٧	٤٦٠	١٢,٤٢٠	(سبعة وعشرون متر طولي)
١٣	مواشير قطر ٥٠ مم (١,٥)	م.ط	٦٥	٣٥١	٢٢,٨١٥	(خمسة وستون متر طولي)
١٤	مواشير قطر ٣٢ مم (١)	م.ط	٥٠	٢٢٠	١١,٠٠٠	(خمسون متر طولي)
١٥	مواشير قطر ٢٥ مم (٣/٤)	م.ط	١٥٧	١٤٥	٢٢,٧٦٥	(مائة وسبعة وخمسون متر طولي)
بالعدد لتوريد وتركيب محبس دفن من نوع الكرا بولي بروبيلين ومن عجلة معتمدة من انتاج Aquatherm أو Wefatherm أو ما يمثلهما من أجود انتاج عالمي وعمل كل ما يلزم لظهور العمل نهوا كمالا طبقا للكرود المصري والمواسفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.						
١٦	محبس قطر ٢٥ مم (٣/٤)	عدد	١١	٦١٥	٦,٧٦٥	(احد عشر بالعدد)
١٧	محبس قطر ٣٢ مم (١)	عدد	٦	٧٨٠	٤,٦٨٠	(ستة بالعدد)
بالعدد لتوريد وتركيب محبس بلبه ٢ لأكور صومسي على الخط الخارج من الخط العمومي شامل اللاكور والفتيح الخاصة وعمل كل ما يلزم لظهور العمل نهوا كمالا طبقا للكرود المصري والمواسفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.						
١٨	محبس قطر ٥٠ مم (١,٥)	عدد	٧	١,١٠٠	٧,٧٠٠	(سبعة بالعدد)
١٩	محبس قطر ٦٣ مم (٢)	عدد	١١	٢,٠٠٠	٢٢,٠٠٠	(احد عشر بالعدد)
بالعدد لتوريد وتركيب محبس عدم رجوع على الخط الرئيسي وعمل كل ما يلزم لظهور العمل نهوا كمالا طبقا للكرود المصري والمواسفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.						
٢٠	محبس قطر ٥٠ مم (١,٥)	عدد	٧	٩٤٠	٦,٥٨٠	(سبعة بالعدد)



ش.ح.م.م.

مقايسة اعمال تطوير وإحلال وتجديد بوابة السيطرة الامنية

وتحصيل الرسوم بالهايكتيب



٢١	محسب قطر ٦٣ مم (٢٢)	عدد	١٣	٢,٢٠٠	٢٨,٦٠٠
	(ثلاثة عشر بالعدد)				
	بالعدد لتوريد وتركيب بريزة توصيل مياه من الخط العمومي شاملة المصارير والجوانات والفلاتات وعمل كل ما يلزم لنهر العمل نهوا كاملاً طبقاً للكرود المصرى والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.				
٢٢	بريزة قطر ٥٠ مم (١,٥)	عدد	٨	٦٢٥	٥,٠٠٠
	(ثمانية بالعدد)				
٢٣	بريزة قطر ٦٣ مم (٢)	عدد	١٥	٧٠٠	١٠,٥٠٠
	(خمسة عشر بالعدد)				
	توريد وتركيب مواسير بلاستيك بالمقتر الطولي لتوريد وتركيب مواسير صرف بلاستيك طبقاً للمواصفات الألمانية رقم ١٩٥٣٤ من انتاج شركة (بلنجر - الشريف - مصر الحجاز) تركيب بجميع مشتملاتها من كيماويات ومشتريات وخلافه وعمل كل ما يلزم لنهر العمل نهوا كاملاً طبقاً للكرود المصرى والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.				
٢٤	مواسير قطر ٥٠ مم (٢)	م.ط	٢٩	١٩٠	٥,٥١٠
	(تسعة وعشرون متر طولي)				
٢٥	مواسير قطر ٧٥ مم (٣)	م.ط	١٢٥	٢٤٢	٣٠,٢٥٠
	(مائة وخمسة وعشرون متر طولي)				
٢٦	مواسير قطر ١٠٠ مم (٤)	م.ط	٤٥	٣١٧	١٤,٢٦٥
	(خمسة واربعون متر طولي)				
٢٧	مواسير قطر ١٦٠ مم (٦)	م.ط	٢١٨	٤٦٠	١٠٠,٢٨٠
	(مئتان وثمانية عشر متر طولي)				
٢٨	مواسير قطر ٢٠٠ مم (٨)	م.ط	٢٧	٩٢٠	٢٤,٨٤٠
	(سبعة وعشرون متر طولي)				
	توريد وإنشاء غرفة تقشيش حسب المقامات المطلوبة تبنى حوائطها من الطوب الاسمنتي مقاس ٢٥ سم علي قاعدة من الخرسانة المسلحة والبند يشمل غطاء من مادة (GRB) والبند يشمل الحفر والاصال الاعتيادية واللباس الداخلي والمزل والبند كامل بجميع مشتملاته وعمل كل ما يلزم لنهر العمل نهوا كاملاً طبقاً للكرود المصرى والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.				
٢٩	غرفة تقشيش ٠,٦٠ x ٠,٦٠ متر بمق حسب الرسومات	عدد	٢٠	٤,٠٠٠	٨٠,٠٠٠
	(عشرون بالعدد)				
٣٠	غرفة تقشيش ٠,٩٠ x ٠,٩٠ متر بمق حسب الرسومات	عدد	١٧	٥,٦٢٥	٩٥,٦٢٥
	(سبعة عشر بالعدد)				
٣١	بالعدد اصال توريد وتركيب جالتراب من انتاج شركة (بلنجر - الشريف - مصر الحجاز) الثقيل ١٥٠/١٠٠ مم انتاج مصر الحجاز او (PPP) او مصر النور او ما يمثلهما يركب علي قاعدة من الخرسانة المسلحة سمك ٢٠ سم له غطاء مزنوج من البلاستيك الثقيل والبند بجميع مشتملاته وعمل كل ما يلزم لنهر العمل نهوا كاملاً طبقاً للكرود المصرى والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	١٧	١,١٥٠	١٩,٥٥٠
	(سبعة عشر بالعدد)				



محمد حالي

مقايضة اعمال تطوير وإحلال وتجديد بوابة السيطرة الامنية

وتحصيل الرسوم بالهايكمب



٣٢	بالعدد توريد وتركيب حرجوري لسرف المطر من البلاستيك بمصمبات افقية ورأسية قطر ٤ بوصة كامل والقوة تشمل وعمل كل ما يلزم لتهيء العمل نهواً كاملاً طبقاً للكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	١٦	١,٠٠٠	١٦,٠٠٠
	(مئة عشر بالعدد)				
٣٣	بالعدد توريد وقشاء خزان صرف دائري بالعدد داخلية قطر ٤م وارتفاع ٣,٢ م على أن تكون الحوائط من البرقي على سمل مطبخ ٥٠*٤٠ سم على فرشاة من الخرسانة المسلحة بسمك ٢٠ سم مع عمل فتحة سحب لحماء حديد والبند يشمل الحفر والردم والاعمال الاعتيادية والمشتريات واصال العزل وعمل كل ما يلزم لتهيء العمل نهواً كاملاً طبقاً للكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والقوة لا يشمل حديد التسليح	عدد	١	٩١,١٧٨	٩١,١٧٨
	(واحد بالعدد)				
٣٤	بالعدد توريد وتركيب خزان مياه من البولي اثيلين (٣ طبقات) بوليكان لجيبب ابيض ١٠ الاف لتر والبند يشمل محابس القفل والصقل والموادة وتوصيلات التقنية والتهوية والقض والغسيل حتى عمود الصرف يصبح مشتملاته وعمل كل ما يلزم لتهيء العمل نهواً كاملاً طبقاً للكود المصري والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٨	٢٥,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠
	(ثمانية بالعدد)				
إجمالي الأعمال الصحية					١,١٧٠,٨٤٣
إجمالي مبلغ وقدره مليون ومائة وسبعون ألفاً وثمانمائة وثلاثة وأربعون جنيهاً فقط لاغير					

محمد حماد



مقايسة اعمال تطوير وإحلال وتجديد بوابة السيطرة الامنية

وتحصيل الرسوم بالهايكستب



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
ثانياً : الأعمال الكهربائية:					
١	اللوحة الرئيسية والفرعية:				
١-١	بالعدد توريد وتركيب لوحة MDB من طراز شneider أو ABB او ما يمثله واللوحة شاملة البارت النحاس والمفتاح ولمبات البيان علي ان تكون جميع محتوياتها من انتاج شركة شneider او ABB او ما يمثله وتتكون من : قاطع عمومي ٦٠٠ امبير MCCB وتيار قصر ٢٥ ك امبير قاطع ٢٠٠ امبير MCCB عدد ١ قاطع ١٦٠ امبير MCCB عدد ٢ قاطع ١٠٠ امبير MCCB عدد ٦ قاطع ٤٠ امبير MCCB عدد ٢ وكل مايلزم لنهر الاعمال طبقا لاصول الصناعة والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهر العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة . (واحد بالعدد)	عدد	١	٣٧٥,٠٠٠	٣٧٥,٠٠٠
٢-١	بالعدد توريد وتركيب لوحة EMDB من طراز شneider أو ABB او ما يمثله واللوحة شاملة البارت النحاس والمفتاح ولمبات البيان علي ان تكون جميع محتوياتها من انتاج شركة شneider او ABB او ما يمثله وتتكون من : قاطع عمومي ٢٠٠ امبير MCCB وتيار قصر ٢٥ ك امبير قاطع ١٠٠ امبير MCCB عدد ١ قاطع ٤٠ امبير MCCB عدد ٢ قاطع ٨٠ امبير MCCB عدد ٣ قاطع ٣٢ امبير MCB عدد ٣ وكل مايلزم لنهر الاعمال طبقا لاصول الصناعة والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهر العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة . (واحد بالعدد)	عدد	١	١٥٣,٠٠٠	١٥٣,٠٠٠
٣-١	بالعدد توريد وتركيب لوحة UDP-MCR من طراز شneider أو ABB او ما يمثله واللوحة شاملة البارت النحاس والمفتاح ولمبات البيان علي ان تكون جميع محتوياتها من انتاج شركة شneider او ABB او ما يمثله وتتكون من : قاطع عمومي ١٠٠ امبير MCCB وتيار قصر ٢٥ ك امبير قاطع ٣٢ امبير MCB عدد ١٤ وكل مايلزم لنهر الاعمال طبقا لاصول الصناعة والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهر العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة . (واحد بالعدد)	عدد	١	٤٤,٠٠٠	٤٤,٠٠٠
٤-١	بالعدد توريد وتركيب لوحة DP-M.C.R. Distribution panel for main collection room من طراز شneider أو ABB او ما يمثله واللوحة شاملة البارت النحاس والمفتاح ولمبات البيان علي ان تكون جميع محتوياتها من انتاج شركة شneider او ABB او ما يمثله وتتكون من : قاطع عمومي ٦٣ امبير MCCB قاطع ٣٢ امبير (٣ pole) MCB عدد ١٢ وكل مايلزم لنهر الاعمال طبقا لاصول الصناعة والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهر العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة . (واحد بالعدد)	عدد	١	٥٥,٠٠٠	٥٥,٠٠٠
٥-١	بالعدد توريد وتركيب لوحة DP-LTG distribution panel for lighting من طراز شneider أو ABB او ما يمثله واللوحة شاملة البارت النحاس والمفتاح ولمبات البيان علي ان تكون جميع محتوياتها من انتاج شركة شneider او ABB او ما يمثله وتتكون من : قاطع عمومي ٦٣ امبير MCCB قاطع عمومي ٤٠ امبير MCCB عدد ٣ قاطع عمومي ٣٢ امبير MCCB عدد ٢ واللوحة تشمل علي كونتكتور تشغيل on off وتايمر التشغيل والفوتوسيل وكل مايلزم لنهر الاعمال طبقا لاصول الصناعة والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهر العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة . (واحد بالعدد)	عدد	١	٤١,٠٠٠	٤١,٠٠٠



مقايسة اعمال تطوير وإحلال وتجديد بوابة السيطرة الامنية

وتحصيل الرسوم بالهايكستب



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٦-١	بلعند توريد وتركيب لوحة EPP-EL Emergency power panel for electrical room من طراز شنييدر أو ABB أو ما يمثله واللوحه شاملة البارات النحاس والمفتاح ولميات البيان علي ان تكون جميع محتوياتها من إنتاج شركة شنييدر أو ABB أو ما يمثله وتتكون من : قاطع العمومي ٤٠ أمبير MCCB قطع ٢٢ أمبير (3pole) MCB عدد ١ قطع ٢٥ أمبير (3pole) MCB عدد ٥ قطع ٢٠ أمبير (3pole) MCB عدد ٢ قطع ١٦ أمبير (3pole) MCB عدد ٣ وكل مايلزم لنهو الاعمال طبقا لاصول الصناعة والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهو العمل نهوا كمل طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة . (واحد بالعدد)	عدد	١	٤٧,٥٠٠	٤٧,٥٠٠
٧-١	بلعند توريد وتركيب لوحة UDB UPS distribution board من طراز شنييدر أو ABB أو ما يمثله واللوحه شاملة البارات النحاس والمفتاح ولميات البيان علي ان تكون جميع محتوياتها من إنتاج شركة شنييدر أو ABB أو ما يمثله وتتكون من : قاطع العمومي ٨٠ أمبير MCCB عدد ٢ مزود بوحدة انترلوك بنوي قطع ٦٣ أمبير MCCB عدد ٢ قطع ٦٣ أمبير (3pole) MCB عدد ٣ وكل مايلزم لنهو الاعمال طبقا لاصول الصناعة والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهو العمل نهوا كمل طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة . (واحد بالعدد)	عدد	١	٧٠,٠٠٠	٧٠,٠٠٠
٨-١	بلعند توريد وتركيب لوحة UDP-M.C.R UPS Distribution panel for main collection room من طراز شنييدر أو ABB أو ما يمثله واللوحه شاملة البارات النحاس والمفتاح ولميات البيان علي ان تكون جميع محتوياتها من إنتاج شركة شنييدر أو ABB أو ما يمثله وتتكون من : قاطع عمومي ٦٣ أمبير MCCB قطع ٣٢ أمبير (3pole) MCB عدد ١٢ وكل مايلزم لنهو الاعمال طبقا لاصول الصناعة والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهو العمل نهوا كمل طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة . (واحد بالعدد)	عدد	١	٨٧,٠٠٠	٨٧,٠٠٠
٩-١	بلعند توريد وتركيب لوحة توزيع DP-WTN + لوحة توزيع DP-MSQ + لوحة توزيع فرعية لمبنى وطنية distribution panel for wataneya building + لوحة توزيع فرعية للمسجد distribution panel for mosque والمكونات طبقا للمخطط الاحادي وجدول الاحمال للوحة (واحد بالعدد)	عدد	١	٨١,٠٠٠	٨١,٠٠٠
١٠-١	بلعند توريد وتركيب لوحة توزيع DP-TRF + لوحة توزيع خصمة بمبنى الهيئة distribution panel for traffic building + لوحة توزيع فرعية لمبنى المرور والمكونات طبقا للمخطط الاحادي وجدول الاحمال للوحة (اثنان بالعدد)	عدد	٢	٤٠,٠٠٠	٨٠,٠٠٠
١١-١	بلعند توريد وتركيب لوحة توزيع DP-M.C.R distribution panel for main collection room + لوحة توزيع فرعية لمبنى التحصيل والمكونات طبقا للمخطط الاحادي وجدول الاحمال للوحة (واحد بالعدد)	عدد	١	٦١,٠٠٠	٦١,٠٠٠
	بلعند توريد وتركيب لوحة توزيع PP-SCR/٢ + PP-SCR/١ power panel for screen no.٢ & ١ قطع عمومي ٦٣ أمبير MCCB (واحد بالعدد)	عدد	١	٣٩,٠٠٠	٣٩,٠٠٠



مقايسة اعمال تطوير وإحلال وتجديد بوابة السيطرة الامنية

وتحصيل الرسوم بالهايكستب



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١٣-١	بالعدد توريد وتركيب لوحة توزيع PP-CR/١,٢,٣.....١٠ power panels for collection rooms والمكونات طبقا للمخطط الاحادي وجنول الاحمال للوحة (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	٤٤,٠٠٠	٤٤٠,٠٠٠
١٤-١	بالعدد توريد وتركيب لوحة توزيع LP-MZLA Lighting panel for Mazalla عمومي ١٠ امبير MCCB (واحد بالعدد)	عدد	١	٤٦,٠٠٠	٤٦,٠٠٠
١٥-١	بالعدد توريد وتركيب لوحة توزيع LP-H,M/١ + LP-H,M/٢ Lighting panel for high & ١ + mast no. ٢ عمومي ٣٢ امبير MCCB (واحد بالعدد)	عدد	١	٦٠,٠٠٠	٦٠,٠٠٠
١٦-١	بالعدد توريد وتركيب لوحة توزيع طواريء EDP-WTN + لوحة توزيع طواريء EDP-TRF Emergency distribution panel for wataneya وطنية Emergency distribution panel for building مبنى النظم Info. System building والمكونات طبقا للمخطط الاحادي وجنول الاحمال للوحة (واحد بالعدد)	عدد	١	٤٣,٠٠٠	٤٣,٠٠٠
١٧-١	بالعدد توريد وتركيب لوحة توزيع طواريء EDP-SYS Emergency distribution panel for Info. System مبنى النظم building والمكونات طبقا للمخطط الاحادي وجنول الاحمال للوحة (واحد بالعدد)	عدد	١	٦٠,٠٠٠	٦٠,٠٠٠
١٨-١	بالعدد توريد وتركيب لوحة توزيع طواريء UDP-SYS بتغذية ال UPS + لوحة توزيع UDP-M.C.R. طواريء من ال UPS UPS distribution panel for Info. System مبنى النظم +building UPS distribution لوحة توزيع فرعية لمبنى التحصيل panel for main collection room والمكونات طبقا للمخطط الاحادي وجنول الاحمال للوحة (واحد بالعدد)	عدد	١	٤٢,٥٠٠	٤٢,٥٠٠
١٩-١	بالعدد توريد وتركيب لوحة توزيع طواريء UPP-CR/١,٢,٣.....٩ بتغذية من ال UPS UPS power panels for collection rooms والمكونات طبقا للمخطط الاحادي وجنول الاحمال للوحة (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	٤٢,٠٠٠	٤٢٠,٠٠٠



مقايسة اعمال تطوير وإحلال وتجديد بوابة السيطرة الامنية

وتحصيل الرسوم بالهايكستب



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٢٠٠١	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة تباليه للتكييف من نوع من طراز شيلدر أو ABB أو ما يعاقله واللوحة شاملة البارات الحساس والمفتيح ومليبات البيان علي أن تكون جميع محتوياتها من انتاج شركة شيلدر أو ABB أو ما يعاقله وتتكون من: قاطع العمومي ٤٠ أمبير تيار MCCB قاطع ١٠ ك أمبير قاطع ٢٦ مCB أمبير عدد ٢ قاطع ٣٢ مCB أمبير عدد ٤ عدد ١ كونتاكتورات التشغيل ON + OFF وكل مايلزم للنهر الاعمال طبقا لاصول الصناعة والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهر العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة . (اثنان بالعدد)	عدد	٢	٤٦,٥٠٠	٩٣,٠٠٠
٢١٠١	بالعدد توريد وتركيب لوحة توزيع طواريء EDP لوحة توزيع فرعية لمبنى الهيئة Emergency distribution panel for building والمكونات طبقا للمخطط الاحادي وجدول الاحمال للوحة (واحد بالعدد)	عدد	١	٤٩,٥٠٠	٤٩,٥٠٠
٢	كبلات الضغط المنخفض الرئيسية والفرعية:				
١٠٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب وتوصيل واختبار كابل قطاع الومنيوم مسلح ٢٤٠x٣ + ١٢٠ + ١٢٠ م (AL/XLPE/PVC) علي أن يكون من طراز السويدي او شركة الكبلات الكهربائيه المصريه او كبلات مصر او الجيزة للكبلات مائلتهم والبند يشمل الأعمال الإضافية ذات الصلة لإكمال التشييت والتركييب علي الوجه الاكمل وطبقا لاصول الصناعة وكما هو محدد و موضح في الرسومات وطبقا لمتطلبات الكود واصول الصناعة. (ملة وثمليون متر طولي)	م ط	١٨٠	١,٧٥٠	٣١٥,٠٠٠
٢٠٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب وتوصيل واختبار كابل قطاع الومنيوم مسلح ٢٤٠x٣ + ٣٥ + ٣٥ م (AL/XLPE/PVC) د علي أن يكون من طراز السويدي او شركة الكبلات الكهربائيه المصريه او كبلات مصر او الجيزة للكبلات مائلتهم والبند يشمل الأعمال الإضافية ذات الصلة لإكمال التشييت والتركييب علي الوجه الاكمل وطبقا لاصول الصناعة وكما هو محدد و موضح في الرسومات وطبقا لمتطلبات الكود واصول الصناعة. (متتان متر طولي)	م ط	٢٠٠	٥٨٠	١١٦,٠٠٠
٣٠٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب وتوصيل واختبار كابل قطاع الومنيوم مسلح ٢٤٠x٣ + ٢٥ + ٢٥ م (AL/XLPE/PVC) د علي أن يكون من طراز السويدي او شركة الكبلات الكهربائيه المصريه او كبلات مصر او الجيزة للكبلات مائلتهم والبند يشمل الأعمال الإضافية ذات الصلة لإكمال التشييت والتركييب علي الوجه الاكمل وطبقا لاصول الصناعة وكما هو محدد و موضح في الرسومات وطبقا لمتطلبات الكود واصول الصناعة. (أربعمئة متر طولي)	م ط	٤٠٠	٤٥٠	١٨٠,٠٠٠
٤٠٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب وتوصيل واختبار كابل قطاع الومنيوم مسلح ٢٤٠x٣ + ٣٥ + ٣٥ م (AL/XLPE/PVC) د علي أن يكون من طراز السويدي او شركة الكبلات الكهربائيه المصريه او كبلات مصر او الجيزة للكبلات مائلتهم والبند يشمل الأعمال الإضافية ذات الصلة لإكمال التشييت والتركييب علي الوجه الاكمل وطبقا لاصول الصناعة وكما هو محدد و موضح في الرسومات وطبقا لمتطلبات الكود واصول الصناعة. (ألف وثمانمئة متر طولي)	م ط	١٨٠٠	٤٠٠	٧٢٠,٠٠٠
٥٠٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب وتوصيل واختبار كابل قطاع نحاس ثروموبلاستيك ١٠x٤ + ٢٠٠ م (CU/XLPE/PVC) علي أن يكون من طراز السويدي او شركة الكبلات الكهربائيه المصريه او كبلات مصر او الجيزة للكبلات مائلتهم والبند يشمل الأعمال الإضافية ذات الصلة لإكمال التشييت والتركييب علي الوجه الاكمل وطبقا لاصول الصناعة وكما هو محدد و موضح في الرسومات وطبقا لمتطلبات الكود واصول الصناعة. (ثلاث مئة متر طولي)	م ط	٣٠٠	٤٥٠	١٣٥,٠٠٠

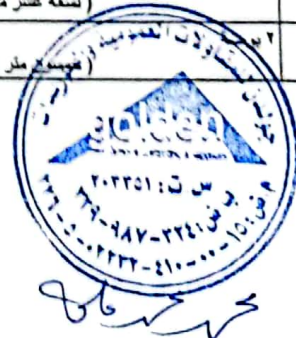


مقايمة اعمال تطوير وإحلال وتجديد بوابة السيطرة الامنية

وتحصيل الرسوم بالهايكستب



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القيمة
٦-٢	بلمتر الطولي ترديد وتركيب وتوصيل واختيار كلل قطاع نحاس ثروموبلاستيك ٤٠٣ مم ٢ (CU/XLPE/PVC) على ان يكون من طراز السويدي او شركه الكبلات الكهربائيه المصريه او كبلات مصر او الجيزة للكبلات مابلثهم والبند يشمل الاعمال الإضافية ذات الصلة لإكمال التثبيت وتركيب على الوجه الاكمل وطبقا لاصول الصناعة وكما هو محدد و موضح في الرسومات وطبقا لمتطلبات الكود واصول الصناعة. (ثمنه متر طولي)	م.ط	٨٠٠	١٣٥
٧-٢	بلمتر الطولي ترديد وتركيب وتوصيل واختيار كلل قطاع نحاس ثروموبلاستيك ٢٣٣ مم ٢ (الترلات أعدت الإارة الخاصة بجلسي اارة الطريق بالمحطة على ان يكون من طراز السويدي او شركه الكبلات الكهربائيه المصريه او كبلات مصر او مابلثهم والبند يشمل الاعمال الإضافية ذات الصلة لإكمال التثبيت وتركيب على الوجه الاكمل وطبقا لاصول الصناعة وكما هو محدد و موضح في الرسومات وطبقا لمتطلبات الكود واصول الصناعة. (خمسمه وخمسون متر طولي)	م.ط	٥٥٠	١١٠
٣	حوامل كبلات:			
١-٣	بلمتر الطولي ترديد وتركيب حوامل كبلات من الصلب المجلفن المقنوب سمك ١,٥ مم بأبعاد ١٠٠×٣٠٠ مم بغطاء والحوامل من إنتاج (كيمكو - السويدي - نوفو - أوميجا - التوكل) او ما يمثلهم والسعر يشمل كل ما يلزم للتوصيل والتركيب والإكسسوارات ولوازم التعليق والوصلات والتثبيت طبقاً للمواصفات العامة واصول الصناعة. (عشرة متر طولي)	م.ط	١٠	١,٤٥٠
٢-٣	بلمتر الطولي ترديد وتركيب كلل ترابي من الصلب المجلفن المقنوب سمك ١,٥ مم بأبعاد ١٠٠×٢٠٠ مم بغطاء والحوامل من إنتاج (كيمكو - السويدي - نوفو - أوميجا - التوكل) او ما يمثلهم والسعر يشمل كل ما يلزم للتوصيل والتركيب والإكسسوارات ولوازم التعليق والوصلات والتثبيت طبقاً للمواصفات العامة واصول الصناعة والكيفيت طبقاً للرسومات. (خمسمه عشر متر طولي)	م.ط	١٥	١,٢٠٠
٣-٣	بلمتر الطولي ترديد وتركيب كلل ترانك من الصلب المجلفن المقنوب سمك ١,٥ مم بأبعاد ١٠٠×١٠٠ مم بغطاء والحوامل من إنتاج (كيمكو - السويدي - نوفو - أوميجا - التوكل) او ما يمثلهم والسعر يشمل كل ما يلزم للتوصيل والتركيب والإكسسوارات ولوازم التعليق والوصلات والتثبيت طبقاً للمواصفات العامة واصول الصناعة والكيفيت طبقاً للرسومات. (خمسة عشر متر طولي)	م.ط	١٥	١,٠٠٠
٤	غرف تفتيش ومواسير (سليبات فارغة):			
١-٤	بالعدد ترديد وإنشاء غرفة تفتيش مربعة لزوم مد الكبلات مقاسها الداخلي ٨٠×٦٠×٦٠ سم حوائطها من المباني سمك ٢٥ سم ومركزة على قاعدة من الخرسانة العادية بالفوصف والأبعاد المبينة بالرسومات المحمدة والفئة تشمل الحفر اليدوي والردم وتنظيف الغرفة من الداخل من المحارة والغطاء من الـ كمل بجميع مشتعلاته طبقاً للوعية الغرفة (اتصالات، كهرباء) ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهر العمل نهراً كملاً طبقاً للمواصفات الفنية واصول الصناعة. (واحد وستون بالعدد)	عدد	٦١	٥,٠٠٠
٢-٤	بلمتر الطولي ترديد وتركيب مواسير PVC بلاستيك فارغة (سليبات) لزوم مد جميع الكبلات والتوصيلات اللازمة والبند يشمل الحفر والردم برمال نظيفة والتخلص من ناتج الحفر السابق والخضات والإكسسوار اللازم للتركيب ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهر العمل نهراً كملاً طبقاً للمواصفات الفنية واصول الصناعة.	م.ط	١٩	١٠٠
٣-٤	بلمتر الطولي ترديد وتركيب مواسير PVC بلاستيك فارغة (سليبات) لزوم مد جميع الكبلات والتوصيلات اللازمة والبند يشمل الحفر والردم برمال نظيفة والتخلص من ناتج الحفر السابق والخضات والإكسسوار اللازم للتركيب ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهر العمل نهراً كملاً طبقاً للمواصفات الفنية واصول الصناعة.	م.ط	٥٠	١٦٠



مقايسة اعمال تطوير وإحلال وتجديد بوابة السيطرة الامنية

وتحصيل الرسوم بالهايكستب



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	القيمة
١-١	٤ بوصة (ألفان ومئتان وثلاثون متر طولى)	م.ط	٢,٢٣٠	٣٥٠	١,١٠,٥٠٠
٥-١	٦ بوصة (مئة وعشرون متر طولى)	م.ط	١٢٠	٤٧٥	٥٧,٠٠٠
٥	المخارج الكهربائية:				
١٠-٥	بالعدد توريد وتركيب مخرج (إنارة - شفاط - مروحة حائطية) بأسلاك ٣*٣ مم ٢ من نوعه (السويدى او شركه الكابلات الكهربائيه المصريه او ما يمثله) داخل مواسير من نوعه (علاء الدين او مصطفى محمود او بيت الهندسه او نيو ايجا او ما يمثله) بوالبند يشمل وسائل التثبيت حتى اللوحة الفرعية او الرئيسية والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهر العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية . (ثلاث مئة وخمسون بالعدد)	عدد	٣٥٠	١,٢٠٠	٤٢٠,٠٠٠
٢٠-٥	بالعدد توريد وتركيب مخرج طوارئ مزود ببطارية (إنارة) بأسلاك ٣*٤ مم ٢ من نوعه (السويدى او شركه الكابلات الكهربائيه المصريه او ما يمثله) داخل مواسير من نوعه (علاء الدين او مصطفى محمود او بيت الهندسه او نيو ايجا او ما يمثله) بوالبند يشمل وسائل التثبيت حتى اللوحة الفرعية او الرئيسية والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهر العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية . (خمسة وعشرون بالعدد)	عدد	٢٥	١,٢٥٠	٣١,٢٥٠
٣-٥	بالعدد توريد وتركيب مخرج (نقطة اسلامية) بأسلاك ٣*٣ مم ٢ من نوعه (السويدى او شركه الكابلات الكهربائيه المصريه او ما يمثله) داخل مواسير من نوعه (علاء الدين او مصطفى محمود او بيت الهندسه او نيو ايجا او ما يمثله) بوالبند يشمل وسائل التثبيت للنجفة والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهر العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية . (واحد بالعدد)	عدد	١	١,٢٥٠	١,٢٥٠
٤-٥	بالعدد توريد وتركيب مخرج (بولارد إنارة - فنار) بأسلاك ٣*٣ مم ٢ من نوعه (السويدى او شركه الكابلات الكهربائيه المصريه او ما يمثله) داخل مواسير من نوعه (علاء الدين او مصطفى محمود او بيت الهندسه او نيو ايجا او ما يمثله) بوالبند يشمل وسائل التثبيت حتى اللوحة الفرعية او الرئيسية والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهر العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية . (خمسون بالعدد)	عدد	٥٠	١,٢٥٠	٦٢,٥٠٠
٥-٥	مخرج بريزه ٣*٣ بالعدد توريد وتركيب مخرج بريزه بواسطة بأسلاك ٣*٣ مم ٢ من نوعه (السويدى او شركه الكابلات الكهربائيه المصريه او ما يمثله) داخل مواسير من نوعه (علاء الدين او مصطفى محمود او بيت الهندسه او نيو ايجا او ما يمثله) والبند طبقا لعدد البرايز في علبه البريزه يشمل امدادات المسحب ووسائل التثبيت حتى اللوحة الفرعية او الرئيسية و يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهر العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية . (مئتان بالعدد)	عدد	٢٠٠	١,١٠٠	٢٢٠,٠٠٠
٦-٥	مخرج بريزه قوى ٤*٣ بالعدد توريد وتركيب مخرج بريزه قوى بواسطة بأسلاك ٤*٣ مم ٢ من نوعه (السويدى او شركه الكابلات الكهربائيه المصريه او ما يمثله) داخل مواسير من نوعه (علاء الدين او مصطفى محمود او بيت الهندسه او ما يمثله) بوالبند يشمل وسائل التثبيت حتى اللوحة الفرعية او الرئيسية و يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهر العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية . (ثلاثون بالعدد)	عدد	٣٠	١,٨٠٠	٥٤,٠٠٠
٧-٥	مخرج سخان ٤*٣ بالعدد توريد وتركيب مخرج سخان بواسطة بأسلاك ٤*٣ مم ٢ من نوعه (السويدى او شركه الكابلات الكهربائيه المصريه او ما يمثله) داخل مواسير من نوعه (علاء الدين او مصطفى محمود او بيت الهندسه او نيو ايجا او ما يمثله) بوالبند يشمل وسائل التثبيت حتى اللوحة الفرعية او الرئيسية و يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهر العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية . (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	١,٨٠٠	١٨,٠٠٠

مقايسة اعمال تطوير وإحلال وتجديد بوابة السيطرة الامنية

وتحصيل الرسوم بالهايكستب



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الغنة	
٨.٥	مخرج تكيف ٦٨٣ بالعدد توريد وتركيب مخرج برزخ قوى بواسطة باملاك ٦٨٣ مم ٢ من نوعيه (السويدي أو شركة الكابلات الكهربائيه المصريه أو ما يمثله) داخل مواسير من نوعيه (علاء الدين أو مصطفي محمود أو بيت الهندسه أو نيو ايجا أو ما يمثله) والبند يشمل وسائل التثبيت حتى اللوحة الفرعية أو الرئيسية و يشمل التحلل كافة ما يلزم لذهور العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية . (ثلاثون بالعدد)	عدد	٣٠	٣,٢٥٠	٤٧,٥٠٠
٩.٥	مخرج دش توريد وتركيب مخرج دش بكابلات من طراز SHIELD COXIAL CABLE من نوعيه (السويدي أو ما يمثله) داخل مواسير من نوعيه (علاء الدين أو مصطفي محمود أو بيت الهندسه أو نيو ايجا أو ما يمثله) والبند يشمل وسائل التثبيت حتى أقرب مخرج للمحطة الدش و يشمل التحلل كافة ما يلزم لذهور العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية . (ثمانية بالعدد)	عدد	٨	١,٣٠٠	١٠,٤٠٠
٩	التنوير الخلفي:				
١٠.٩	بمعتر الطولي توريد وتركيب واختبار كابل معلومات / كاميرات / تليفونات / من أجود الخدمات والمراكب CAT1A بكابلات من نوعيه ليجراند أو pandit أو comscope أو بلدن أو osilan بالمواسير من نوع بيت الهندسه أو نيو ايجا أو ما يمثله حتى نقطة التوزيع الرئيسية أو الفرعية وصناديق الاتصال وجميع القطع والاكسسوارات الضرورية والأعمال المساعدة على ان يتم مراعاة ان لا يزيد طول الكابل عن ٩٠ متر لاتمام العمل طبقا للمواصفات الفنية والكود المصري لأعمال الكهرباء وأصول الصناعة واعتماد جهاز الإشراف (ألفان وثلثمائة متر طولي)	م ط	٢,٣٠٠	١٤٠	٣٢٢,٠٠٠
٢.٩	توريد وتركيب واختبار كابل فايبر من الرالك الرئيسي للراكات الفرعية المتواجدة بالمحطة طبقا للمخططات والرسومات التصميمية من نوع ١٠ core multimode mot من انتاج ليجراند أو pandit أو أو بلدن comscope أو بلدن أو osilan أو ما يمثله طبقا للجنة المتعمدة من قبل مهندسين المشروع و يشمل البند عمل الممرات من الخراطيم بداخل المبني بمواسير بالقطر المناسب لمساحة مقطع الكابل طبقا لتعليمات الكود المصري ومهندسين الإشراف والبوابات وكل ما يلزم للتوريد والتثبيت طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والرسومات التصميمية وتعليمات المهندسين المشرف (أربع مائة وخمسون متر طولي)	م ط	٤٥٠	٤٥٠	٢٠٢,٥٠٠
٧	الاكسسوارات				
١٠.٧	بالعدد توريد وتركيب واختبار مفتاح انارة احادي اسكة من نوعيه ليجراند أو شلندر أو بيتشينو يمثله والبند يشمل التشطيب والعلبة والوش وكل ما يلزم لذهور الاعمال طبقا لاصول الصناعة (أربعون بالعدد)	عدد	٤٠	٤٢٠	١٦,٨٠٠
٢.٧	بالعدد توريد وتركيب واختبار مفتاح انارة احادي ٢ سكة ديفيتير من نوعيه ليجراند أو شلندر أو بيتشينو يمثله والبند يشمل التشطيب والعلبة والوش وكل ما يلزم لذهور الاعمال طبقا لاصول الصناعة (تسعة بالعدد)	عدد	٩	٤٧٠	٤,٢٣٠
٣.٧	بالعدد توريد وتركيب واختبار مفتاح انارة ثلاثي ٢ سكة من نوعيه ليجراند أو شلندر أو بيتشينو يمثله والبند يشمل التشطيب والعلبة والوش وكل ما يلزم لذهور الاعمال طبقا لاصول الصناعة (خمسة عشر بالعدد)	عدد	٢٥	٤٢٠	١٠,٥٠٠
٤.٧	بالعدد توريد وتركيب واختبار مفتاح انارة ثلاثي ٣ سكة من نوعيه ليجراند أو شلندر أو بيتشينو يمثله والبند يشمل التشطيب والعلبة والوش وكل ما يلزم لذهور الاعمال طبقا لاصول الصناعة (خمسون بالعدد)	عدد	٥٠	٥٨٠	٢٩,٠٠٠
٥.٧	بالعدد توريد وتركيب واختبار برزخ مفردة من نوعيه ليجراند أو شلندر أو بيتشينو يمثله والبند يشمل التشطيب والعلبة والوش وكل ما يلزم لذهور الاعمال طبقا لاصول الصناعة (ثمانية وخمسون بالعدد)	عدد	١٥٠	٢٩٠	٤٣,٥٠٠

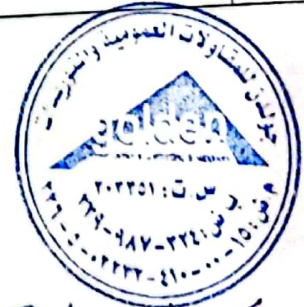


مقايسة اعمال تطوير وإحلال وتجديد بوابة السيطرة الامنية

وتحصيل الرسوم بالهايكستب



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	اللمة	القيمة
٦-٧	نفس البند السابق لكن مقاوم للعوامل الجوية (ثلاثون بالعدد)	عدد	٣٠	٤٨٠	١٤,٤٠٠
٧-٧	بالعدد توريد وتركيب واختبار بريزة قوي من نوعية ليجراند او شنلدر اوبينشنو ومثله والبند يشمل الشاسيه والعلبة والوش وكل ما يلزم لنهر الاعمال طبقا لاصول الصناعة (عشرون بالعدد)	عدد	٢٠	٣٨٠	٧,٦٠٠
٨-٧	نفس البند السابق لكن مقاوم للعوامل الجوية (تسعة بالعدد)	عدد	٩	٤٥٠	٤,٠٥٠
٩-٧	بالعدد توريد وتركيب واختبار بريزة مزدوجة من نوعية ليجراند او شنلدر اوبينشنو او مثله والبند يشمل الشاسيه والعلبة والوش وكل ما يلزم لنهر الاعمال طبقا لاصول الصناعة (واحد وخمسون بالعدد)	عدد	٥١	٣٥٥	١٨,١٠٥
١٠-٧	بالعدد توريد وتركيب واختبار مفتاح ٢ فاز (Disconnecter switch) نوعية ليجراند او شنلدر اوبينشنو او مثله بقدرة ٢٦ أمبير والبند يشمل الشاسيه والعلبة والوش وكل ما يلزم لنهر الاعمال طبقا لاصول الصناعة (خمسة وعشرون بالعدد)	عدد	٢٥	٤٢٠	١٠,٥٠٠
١١-٧	بالعدد توريد وتركيب واختبار مفتاح ٢ فاز (Disconnecter switch) نوعية ليجراند او شنلدر اوبينشنو او مثله بقدرة ٣٢ أمبير والبند يشمل الشاسيه والعلبة والوش وكل ما يلزم لنهر الاعمال طبقا لاصول الصناعة (خمسة بالعدد)	عدد	٥	٤٢٠	٢,١٠٠
١٢-٧	بالعدد توريد وتركيب واختبار لقمة داتا من نوعية CAT1A- علي ان تكون من نفس نوعية الكابل المستخدم نوعية ليجراند او pandit او او بلدن comscope أو بلدن أو osilan أو ما مثله والبند يشمل الشاسيه والعلبة والوش والصنادات وكل ما يلزم لنهر الاعمال طبقا لاصول الصناعة (ملته وخمسون بالعدد)	عدد	١٥٠	٤٨٠	٧٢,٠٠٠
١٣-٧	بالعدد توريد وتركيب واختبار لقمة دش من نوعية من نوعية ليجراند او شنلدر اوبينشنو matix edge البند يشمل الشاسيه والعلبة والوش وكل ما يلزم لنهر الاعمال طبقا لاصول الصناعة (عشرون بالعدد)	عدد	٢٠	٢٧٥	٥,٥٠٠
١٤-٧	بالعدد توريد وتركيب طرومية رفع مياه قدرة ٢ حصان علي ان يشمل صندوق الحماية المعدني وتلك طبقا لاعتماد جهاز الإشراف علي ان يكون من انتاج شركة كليبدا أو ما مثلهما والسعر يشمل كافة ما يلزم لنهر العمل طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	٣٠,٠٠٠	٩٠,٠٠٠



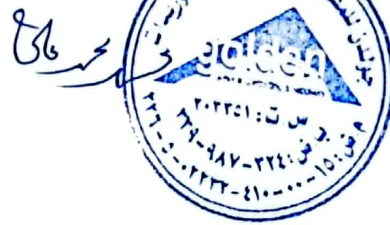
محمد علي

مقاييس اعمال تطوير وإحلال وتجديد بوابة السيطرة الامنية

وتحصيل الرسوم بالهايكستب



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٨	وحدات الانارة:				
١-٨	بالعدن توريد وتركيب وتوصيل واختبار سموت لابت ليد ١٢ وات IP٥٤ من نوعية فيليس او السويدي ايجي لاس او الانارة العلوية او التوكل او مايكله والبند يشمل الاكسوارت والاتيانش وكل ميلزيم لنهو الاعمال طبقا لاصول الصناعة (خمسة وخمسون بالعدن)	عدد	٥٥	١,٢٥٠	٦٨,٧٥٠
٢-٨	بالعدن توريد وتركيب وتوصيل واختبار سموت لابت ليد ١٨ وات IP٥٤ من نوعية فيليس او السويدي ايجي لاس او الانارة العلوية او التوكل او مايكله والبند يشمل الاكسوارت والاتيانش وكل ميلزيم لنهو الاعمال طبقا لاصول الصناعة (خمسة اربعون بالعدن)	عدد	٤٥	١,٧٠٠	٧٦,٥٠٠
٣-٨	بالعدن توريد وتركيب وتوصيل واختبار وحدة اضائة طاهرة ليد ٦٠*٦٠ سم قدرة ٤٠ وات من نوعية فيليس او السويدي ايجي لاس او الانارة العلوية او التوكل او مايكله والبند يشمل الاكسوارت والاتيانش وكل ميلزيم لنهو الاعمال طبقا لاصول الصناعة (ستون بالعدن)	عدد	٦٠	٢,٥٥٠	١٥٣,٠٠٠
٤-٨	بالعدن توريد وتركيب وتوصيل واختبار وحدة اضائة طاهرة ليد ٦٠*٦٠ سم قدرة ٤٠ وات يحتوي علي بطارية لانارة الطوارئ من نوعية فيليس او السويدي ايجي لاس او الانارة العلوية او التوكل او مايكله والبند يشمل الاكسوارت والاتيانش وكل ميلزيم لنهو الاعمال طبقا لاصول الصناعة (خمسة عشر بالعدن)	عدد	١٥	٥,٩٥٠	٨٩,٢٥٠
٥-٨	بالعدن توريد وتركيب وتوصيل وتثبيت نجفة علي الطراز الاسلامي بقطر لا يقل عن ٢,٥ متر علي ان تكون من احدي الماركات المعروفة ولا يقل عند اللصقات بداخلها عن ٢٠ لمبة ليد والبند يشمل الاكسوارت والاتيانش وكل ميلزيم لنهو الاعمال طبقا لاصول الصناعة (واحد بالعدن)	عدد	١	١٥٥,٥٠٠	١٥٥,٥٠٠
٦-٨	بالعدن توريد وتركيب وتوصيل ايليك من الطراز الاسلامي من النوع الليد بقدرة ٢٠ وات والبند يشمل الاكسوارت والاتيانش وكل ميلزيم لنهو الاعمال طبقا لاصول الصناعة (ستة عشر بالعدن)	عدد	١٦	٦,٢٠٠	٩٩,٢٠٠
٧-٨	بالعدن توريد وتركيب وتوصيل واختبار كشاف ليد ١٢٠*١ سم من نوعية فيليس او السويدي ايجي لاس او الانارة العلوية او التوكل او مايكله والبند يشمل الاكسوارت والاتيانش وكل ميلزيم لنهو الاعمال طبقا لاصول الصناعة (عشرة بالعدن)	عدد	١٠	١,٢٥٠	١٢,٥٠٠
٨-٨	بالعدن توريد وتركيب وتوصيل واختبار كشاف ليد ١٢٠*٢ سم من نوعية فيليس او السويدي ايجي لاس او الانارة العلوية او التوكل او مايكله والبند يشمل الاكسوارت والاتيانش وكل ميلزيم لنهو الاعمال طبقا لاصول الصناعة (اربعون بالعدن)	عدد	٤٠	١,٤٥٠	٥٨,٠٠٠
٩-٨	بالعدن توريد وتركيب وتوصيل واختبار كشاف ليد ١٢٠*٢ سم ببطارية طوارئ من نوعية فيليس او السويدي ايجي لاس او الانارة العلوية او التوكل او مايكله والبند يشمل الاكسوارت والاتيانش وكل ميلزيم لنهو الاعمال طبقا لاصول الصناعة (ستة عشر بالعدن)	عدد	١٦	٣,٩٥٠	٦٣,٢٠٠
١٠-٨	بالعدن توريد وتركيب وتوصيل واختبار كشاف ليد ٦٠*١ سم فوق الحوض من نوعية فيليس او السويدي ايجي لاس او الانارة العلوية او التوكل او مايكله والبند يشمل الاكسوارت والاتيانش وكل ميلزيم لنهو الاعمال طبقا لاصول الصناعة (ثمانية بالعدن)	عدد	٨	١,١٠٠	٨,٨٠٠
١١-٨	بالعدن توريد وتركيب وتوصيل واختبار كشاف ديكوري ليد خارجي ١٥ وات حائطى IP٥٤ من نوعية فيليس او السويدي ايجي لاس او التوكل او مايكله والبند يشمل الاكسوارت والاتيانش وكل ميلزيم لنهو الاعمال طبقا لاصول الصناعة (عشرون بالعدن)	عدد	٢٠	١,٥٥٠	٣١,٠٠٠



مقايسة اعمال تطوير وإحلال وتجديد بوابة السيطرة الامنية

وتحصيل الرسوم بالهايكسب



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	اللمنة	الإجمالي
١٢-٨	بالعدد لتوريد وتركيب وتوصيل واختبار كشاف Uplight ليد خارجي ٢٠ وات IP٦٧ من نوعية فيليس او السويدى ايجي لأكس او التوكال مائتله والبند يشمل الاكسوارت والاتيانش وكل مايلزم لنهر الاصل طبقاً لاصول الصناعة (عشرون بالعدد)	عدد	٢٠	٣,٩٥٠	٧٩,٠٠٠
١٣-٨	بالعدد لتوريد وتركيب وتوصيل واختبار بولارد (فنار) بما لا يقل عن ٤٠ سم من النوع الخارجي المقام للمعامل الجوية IP٦٥ والمدهور بوية الإكتروستتيك ٨ وات من نوعية فيليس او السويدى ايجي لأكس او مائتله والبند يشمل الاكسوارت والاتيانش وكل مايلزم لنهر الاعمال طبقاً لاصول الصناعة (خمسة عشر بالعدد)	عدد	١٥	٧,٥٠٠	١١٢,٥٠٠
١٤-٨	بالعدد لتوريد وتركيب وتوصيل واختبار هاي باي خارجي ١٠٠ وات معلق IP٦٦ لزوم النار المشظلة من نوعية فيليس او السويدى ايجي لأكس او التوكال او مائتله والبند يشمل الاكسوارت والاتيانش وكل مايلزم لنهر الاعمال طبقاً لاصول الصناعة (خمسة عشر بالعدد)	عدد	١٥	٧,٢٠٠	١٠٨,٠٠٠
١٥-٨	بالعدد بالعدد لتوريد وتركيب واختبار كشاف إضاءة شوارع خارجية LED شامل جميع الملحقات وانوات التوصيل والتثبيت على الأعمدة بقدرة ٢٠٠ وات ودرجة حماية IP٦٦ والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهر العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (عشرون بالعدد)	عدد	٢٠	١٣,٠٠٠	٢٦٠,٠٠٠
١٦-٨	بالعدد بالعدد لتوريد وتركيب واختبار كشاف إضاءة شوارع خارجية LED شامل جميع الملحقات وانوات التوصيل والتثبيت على الأعمدة بقدرة ١٠٠ وات ودرجة حماية IP٦٦ والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهر العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (ستون بالعدد)	عدد	٦٠	٧,٨٠٠	٤٦٨,٠٠٠
١٧-٨	بلمتر الطولى لتوريد وتركيب وتوصيل واختبار Linear profile led light من النوع المقاوم للمعامل الجوية والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهر العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (مائة بالعدد)	م.ط	١٠٠	٤٥٠	٤٥,٠٠٠
١٨-٨	بلمتر الطولى لتوريد وتركيب وتوصيل واختبار شريط ليد ديكورى خارجي من النوع المقاوم للمعامل الجوية والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهر العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (مائة بالعدد)	م.ط	١٠٠	٣٣٠	٣٣,٠٠٠
٩	أصدة الإثارة:				
١٠-٩	بالعدد لتوريد وتركيب واختبار عمود إنارة شوارع ١٢ متر بعدد ١ ذراع مصنع من الحديد المجلفن مضاد للمعامل الجوية والتآكل والبند يشمل القاعدة الخرسانية والتثبيت والجوايط والفلاشة وغرف التنقيش وإتخاذ كافة ما يلزم لنهر العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	٢٧,٠٠٠	٢٧٠,٠٠٠
٢٠-٩	بالعدد لتوريد وتركيب واختبار عمود إنارة شوارع ١٢ متر بعدد ٢ ذراع مصنع من الحديد المجلفن مضاد للمعامل الجوية والتآكل والبند يشمل القاعدة الخرسانية والتثبيت والجوايط والفلاشة وغرف التنقيش وإتخاذ كافة ما يلزم لنهر العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (ثمانية عشر بالعدد)	عدد	١٨	٣٠,٠٠٠	٥٤٠,٠٠٠



مقايمة اعمال تطوير واحلال وتجديد بوابة السيطرة الامنية

وتحصل الرسوم بالهنايكسب



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القيمة	الإجمالي
٣-٩	بالعدد توريد وتركيب اعمدة هيا مغطى ارتفاع ١٥ متر مصنع من الحديد المجلفن مصد للحوادث الجوية والتكامل والسعر يشمل عدد (١) حمل معننى دائري اقصى تكافى للتركيب اجمالى (٦) كشافات والبند يشمل القاعدة الخرسانية والتثبيت والحوادث والفلانسة وعرف التفتيش واتحاد كافة ما يلزم لنهر العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة (واحد بالعدد)	عدد	١	٢٣٥,٠٠٠	٢٣٥,٠٠٠
١٠	نظام الارضى:				
١-١٠	بالعدد توريد وتركيب واختيار : نظام ارضى صناعى لتاريخ مهمات الجهد المنخفض والجمالون المعننى ويشمل اجراء اختبارات التربة وعمل الحسابات والتي تحقق مقاومة لا تزيد عن ٣ اوم وكذلك الايار والاقطاب من ال COPPER CALD وكذا الموصل لا يقل عن ٣٥ مم نحاس للشبكة بعد حساب تيارات القصر وال TEST LINK من انتاج شركة ولاس او اونك او ما يعادلهم ولا يتم البدء فى التوريد او التنفيذ حتى يتم اعتماد الحسابات والرسوميات والبند يشمل كافة ما يلزم لنهر العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة والكود المصرى للكهرباء وتعليمات المهندس المشرف (واحد بالمقطوعة)	م.ق.قط	١	٧٥,٠٠٠	٧٥,٠٠٠
٢-١٠	نفس البند السابق ولكن نظام الارضى للتيار الخفيف ٠.٥ اوم (واحد بالمقطوعة)	م.ق.قط	١	٧٥,٠٠٠	٧٥,٠٠٠
١١	DIESEL ENGINE DRIVEN GENERATOR SETS				
١-١١	بالعدد توريد وتركيب وتوصيل واختيار مولد طوارئ قدرة S: ١٠٠KVA, ٠.٨ P.F, ٣٨٠ V, ٥٠ HZ والسعر يشمل لوحة التحكم ومواد التثبيت وصنابير الكابلات ومفاتيح التشغيل والبند يشمل كافة ما يلزم لنهر العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة والكود المصرى للكهرباء وتعليمات المهندس المشرف (واحد بالعدد)	عدد	١	٩٠٠,٠٠٠	٩٠٠,٠٠٠
١٢	AUTOMATIC TRANSFER SWITCHES				
١-١٢	بالعدد توريد وتركيب واختيار وتوصيل لوحة تحويل اوتوماتيكي مع تركيب منظم فازات بالكابلات الطرفية الواردة والصافرة الى المعدات بما فى ذلك الكابلات وملحقها وتركيب الهيكل ومواد المساعدة للأزمة للتركيب المعدات المثبتة على الجدار او الرصيف كما هو محدد، بما فى ذلك قطع الغيار والنوا والنوا ٤ القطب ATS, ١١٠A والبند يشمل كافة ما يلزم لنهر العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة والكود المصرى للكهرباء وتعليمات المهندس المشرف (واحد بالعدد)	عدد	١	٢٠٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠
١٣	نظام اذارالحريق:-				
١-١٣	بالعدد توريد وتركيب وتوصيل واختيار مخرج شمعات ووحدات المراقبة والكفس الزجائى والسريفة لنظام اذار الحريق بما فى ذلك مواشير من الصلب المجلفن على المعدن ٣/٤ بوصة للتركيب الظاهري او ٢٠٠ مم بيت الهندسة للتركيب المنفون والبند يشمل تجهيزات المواشير من اصيل حفر وغيرها وعلب خلفه وكابلات حريق ١.٥٢٢ مم ثيلد ليتحمل درجة حرارة ١٠٥ درجة وكل ما يلزم من اصيل ومواد لتثبيت كامل بداية من المخرج الى المخرج الذى يلهى فى الحلقة حتى النهاية للوحة العمومية لاذار الحريق والبند يشمل كافة ما يلزم لنهر العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة والكود المصرى للكهرباء وتعليمات المهندس المشرف (ستون بالعدد)	عدد	٦٠	١,٨٥٠	١١١,٠٠٠



مقايمة اعمال تطوير وإحلال وتجديد بوابة السيطرة الامنية

وتحصيل الرسوم بالهايكستب



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الرقم
٢-١٣	بالعدد توريد لوحة إنذار حريق FACP (من النوع المعنون النكي تعمل على المكتشفات واللوحة المعنونة والغير معنونة للمناطق المختلفة) بسعة ٢ حلقة من نوعية + ٢ لوب احتياطي على والنظام بالكامل من إنتاج شركة سيمنز أو كوبر أو HONEYWELL أو NOTIFIER أو هونتيكي أو ما يمثليها على أن تكون اللوحة حاصلة على (UL listed -FM Approved) تعمل على جهد تيار ٢٤ فولت واللوحة كاملة بالشاحن والبطاريات الليد أسيد وتعمل لمدة ٢٤ ساعة بعد انقطاع التيار وتقوم بالتحكم بأعمال التشغيل والمراقبة وتتوفر بها جميع الرييلات الخاصة بالتحكم في وحدات التنكيف وتتوفر بها إمكانية إسكات أجراس الإنذار الناتج مع الحريق الموجود والوحدة من النوع القابلة للتتمند وتكون قابلة للتوصيل بنظام الإنذاعة الداخلية للمحطة لعمل إخلاء عن طريق رسالة صوتية مجهزة باللغة العربية والإنجليزية وسمارينة والبيان والإنذار والبند يشمل كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة والكود المصري للكهرباء وتعليمات المهندسين المشرف (واحد بالعدد)	عدد	١	٢٣٠,٠٠٠	٢٣٠,٠٠٠
٣-١٣	بالعدد توريد وتركيب حارس كشف دخان من النوع المعنون النكي من نوعية HONEYWELL أو NOTIFIER أو كوبر أو هونتيكي ما يمثليها والبند يشمل اكسسورات التركيب والبرمجة والاختبار والبند يشمل كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة والكود المصري للكهرباء وتعليمات المهندسين المشرف (أربعون بالعدد)	عدد	٤٠	٢,٨٠٠	١١٢,٠٠٠
٤-١٣	بالعدد توريد وتركيب حارس كشف حرارة من النوع المعنون النكي من نوعية Honeywell أو NOTIFIER أو هونتيكي أو ما يمثليها والبند يشمل اكسسورات التركيب والبرمجة والاختبار والبند يشمل كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة والكود المصري للكهرباء وتعليمات المهندسين المشرف (خمسة بالعدد)	عدد	٥	٢,٨٠٠	١٤,٠٠٠
٥-١٣	بالعدد توريد وتركيب كاسر زجاجي من نوعية HONEYWELL FARENHYTE أو NOTIFIER أو كوبر أو ما يمثليها والبند يشمل اكسسورات التركيب والبرمجة والاختبار والبند يشمل كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة والكود المصري للكهرباء وتعليمات المهندسين المشرف (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	٤,٠٠٠	٤٠,٠٠٠
٦-١٣	بالعدد توريد وتركيب وحدة تحكم في دوائر الإجراس والسرارين Control Module من نوعية HONEYWELL أو NOTIFIER أو كوبر أو هونتيكي أو ما يمثليها والبند يشمل اكسسورات التركيب والبرمجة والاختبار والبند يشمل كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة والكود المصري للكهرباء وتعليمات المهندسين المشرف (سبعة بالعدد)	عدد	٧	٣,٢٠٠	٢٢,٤٠٠
٧-١٣	بالعدد توريد وتركيب وحدة مراقبة Monitor Module من نوعية HONEYWELL أو NOTIFIER أو كوبر أو هونتيكي أو ما يمثليها والبند يشمل اكسسورات التركيب والبرمجة والاختبار والبند يشمل كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة والكود المصري للكهرباء وتعليمات المهندسين المشرف (أربعة بالعدد)	عدد	٤	٣,٢٠٠	١٢,٨٠٠
٨-١٣	بالعدد توريد وتركيب جرس إنذار حريق قطر ٦ بوصة وبقة رنين لا تقل عن ٩٠ ديسيل عند ٣ متر من نوعية Honeywell أو NOTIFIER أو هونتيكي أو ما يمثليها والبند يشمل اكسسورات التركيب والبرمجة والاختبار والبند يشمل كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة والكود المصري للكهرباء وتعليمات المهندسين المشرف (سبعة بالعدد)	عدد	٧	٣,٥٠٠	٢٤,٥٠٠



مقاييس اعمال تطوير واحلال وتجديد بوابة السيطرة الامنية

وتحصيل الرسوم بالهايكسب



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٩-١٣	بالعند توريد وتركيب جرس انذار فلاشر من نوعية HONEYWELL او NOTIFIER او هونتيكي او ما يمثليها والبند يشمل اكسسوارات التركيب والبرمجة والاختبار والبند يشمل كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة والكود المصري للكهرباء وتعليمات المهندس المشرف (سبعة بالعند)	عند	٧	٨,٠٠٠	٥٦,٠٠٠
١٠-١٣	بالعند توريد وتركيب وحدة اتصال آلي اوتوماتيكي بحد اثني اربعة ارقام HONEYWELL او NOTIFIER او هونتيكي او ما يمثليها والبند يشمل اكسسوارات التركيب والبرمجة والاختبار والبند يشمل كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة والكود المصري للكهرباء وتعليمات المهندس المشرف (واحد بالعند)	عند	١	٥,٦٠٠	٥,٦٠٠
١٤	نظام إطفاء الحريق:-				
١-١٤	بالعند توريد وتركيب واختبار نظام اطفاء تلقائي بغاز CO٢ علي ان يكون شمل اللوحة بسعة ٢ حلقه من احدي الماركات المعتمدة والحاصلة علي الاعتمادات (FM , UL , LPC) طبقا للمواصفات القياسية والعلمية والإسطوانات بغرفة المولد وعلي المقول بتقديم النوتة الحسابية الخاصة عن سعة الإسطوانات اللازمة للاطفاء طبقا للمخططات والبند يشمل كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة والكود المصري للكهرباء وتعليمات المهندس المشرف (واحد بالعند)	عند	١	٣١٠,٠٠٠	٣١٠,٠٠٠
٢-١٤	بالعند توريد وتركيب واختبار نظام اطفاء تلقائي بغاز FM٢٠٠ علي ان يكون شمل اللوحة بسعة ٢ حلقه من احدي الماركات المعتمدة والحاصلة علي الاعتمادات (FM , UL , LPC) طبقا للمواصفات القياسية والعلمية والإسطوانات بغرفة المعلومات الرئيسية المتواجدة بها كافة الراكات وانظمة التيار الخفيف الخاصة بنظم المعلومات علي ان يلتزم المقول بتقديم النوتة الحسابية الخاصة عن سعة الإسطوانات اللازمة للاطفاء طبقا للمخططات والبند يشمل كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة والكود المصري للكهرباء وتعليمات المهندس المشرف (واحد بالعند)	عند	١	٤٤٠,٠٠٠	٤٤٠,٠٠٠
٣-١٤	بالعند توريد وتركيب جهاز اطفاء حريق تلقائي موضوعي يعمل بالمسحوق الكيميائي الجاف بدرجة (إسطوانة حريق سعة ٦ كجم) برشاش تلقائي وعداد لقياس الضغط وخرطوم توجيه بشبوري يعمل عند درجة حرارة ٦٨ درجة مئوية ومزود بمقومتر للتأكد من الضغط الداخلي والبند يشمل كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة والكود المصري للكهرباء وتعليمات المهندس المشرف (اثنا عشر بالعند)	عند	١٢	٣٥,٢٠٠	٤٢٢,٤٠٠
٤-١٤	بالعند توريد وتركيب جهاز اطفاء حريق تلقائي موضوعي يعمل ثقي اكسيد الكربون (إسطوانة حريق سعة ٦ كجم) برشاش تلقائي وعداد لقياس الضغط وخرطوم توجيه بشبوري يعمل عند درجة حرارة ٦٨ درجة مئوية ومزود بمقومتر للتأكد من الضغط الداخلي والبند يشمل كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة والكود المصري للكهرباء وتعليمات المهندس المشرف (ثمانية بالعند)	عند	٨	١٩,٢٠٠	١٥٣,٦٠٠
٥-١٤	بالعند توريد وتركيب اسطوانة غاز رغوي ٤٥ كيلو (واحد بالعند)	عند	١	٨٠,٠٠٠	٨٠,٠٠٠



مقايسة اعمال تطوير وإحلال وتجديد بوابة السيطرة الأمنية

وتحصيل الرسوم بالهايكستب



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	اللمنة	الإ
١٥	شاشات العرض وعلامات المرور الارشادية (Led display and Traffic Sign)				
١٥-١	بالعدد توريد وتركيب شاشته اعلانات عرض فيديو ليد مقاس (3000 mm طول x 7000 mm عرض) دقة الشاشة (pitch 10 mm) عدد البكسل في المتر المربع (27777 pixel) بدرجات الحرارة (20.0 ~ 60.0) وبدرجة الحماية 21 Front IP / Rear IP وبلمع الإفتراضي 100000 ساعة وخامة الكابينة من الحديد المقاوم للصدأ على ان تكون مزودة بوحدة تحكم مركزي لأمكانية إضافة او حذف اعلانات او تعديلها على ان يتم اعتماد الرسومات والتصميمات من المهندس المشرف والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهـ العمل نهـا كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة . (تسعة وثلاثون متر مربع)	م٢	٣٩	٤٢,٠٠٠	١,٦٣٨,٠٠٠
٢-١٥	بالعدد توريد وتركيب واختيار شاشته ليد على كل كشك تحصيل لتحديد نوع الحارة المستخدمة "مالكي ، نقل ، اشتراكات ، " مقاس (360 mm عرض x 1000 mm طول) وخامة الشائنة من النوع المقاوم للموامل الجوية IP65 والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهـ العمل نهـا كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة . (ثمانية بالعدد)	عدد	٨	٧,٤٠٠	٥٩,٢٠٠
٣-١٥	بالعدد توريد وتركيب واختيار شاشته ليد للوحات المرورية الارشادية (Traffic sign) مقاس (٦٨ mm عرض x ٦٨٠ mm طول) وخامة الكابينة من الحديد المقاوم للصدأ والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهـ العمل نهـا كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة . (ثمانية بالعدد)	عدد	٨	٧,٤٠٠	٥٩,٢٠٠
١٦	نظام الستارال:				
١٦-١	بالعدد توريد وتركيب واختيار سنترال شبكي 30 خط داخلي Yeastar s او Grandstream او بالسنويك او ما يمثله مع أمثاله مع إمكانية ربطه بالمركز الرئيسي بمدينة نصر . والسعر يشمل كل ما يلزم للتوصيل والتركيب والإكسسوارات طبقاً للمواصفات العامة وأصول الصناعة والكميات طبقاً للرسومات (واحد بالعدد)	عدد	١	١٠٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠
٢-١٦	بالعدد توريد وتركيب واختيار عدة عادية Yealink T21P او Grandstream او بالسنويك او ما يمثله والسعر يشمل كل ما يلزم للتوصيل والتركيب والإكسسوارات طبقاً للمواصفات العامة وأصول الصناعة والكميات طبقاً للرسومات. (خمسة عشر بالعدد)	عدد	١٥	٤,٢٠٠	٦٣,٠٠٠
٣-١٦	بالعدد توريد وتركيب واختيار عدة مميزة Yealink T41S او Grandstream او بالسنويك او ما يمثله والسعر يشمل كل ما يلزم للتوصيل والتركيب والإكسسوارات طبقاً للمواصفات العامة وأصول الصناعة والكميات طبقاً للرسومات. (واحد بالعدد)	عدد	١	٥,٠٠٠	٥,٠٠٠
١٧	البوابات الإلكترونية:				
١٧-١	بالعدد توريد وتركيب ذراع 3 متر ماجنيتك او ما شابه على ان يكون زمن فتح وغلـ 3 ثلثية (٢٢٠ فولت) مزود بماجنيتك لوب لعدم غلق الذراع أثناء عبور السيارة - خدمة شاقة (١٠٠ الف مرة فتح وغلـ) مع لوحة التحكم موضوع بعلبة ضد الماء بداخل الكشك وتوصيله ببرنامـج التحصيل ماركة FACC او ما يمثلهـا والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهـ الأعمال نهـا كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة . (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	١٦٢,٠٠٠	١,٦٢٠,٠٠٠
٢-١٧	بالعدد توريد وتركيب ذراع ٥ متر ماجنيتك او ما شابه على ان يكون زمن فتح وغلـ 3 ثلثية (٢٢٠ فولت) مزود بماجنيتك لوب لعدم غلق الذراع أثناء عبور السيارة - خدمة شاقة (١٠٠ الف مرة فتح وغلـ) مع لوحة التحكم موضوع بعلبة ضد الماء بداخل الكشك وتوصيله ببرنامـج التحصيل ماركة FACC او ما يمثلهـا والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهـ الأعمال نهـا كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة . (اثنان بالعدد)	عدد	٢	١٨٠,٠٠٠	٣٦٠,٠٠٠



مقايسة اعمال تطوير وإحلال وتجديد بوابة السيطرة الامنية

وتحصيل الرسوم بالهايكسب



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	اللمة	الإم
١٨	أجهزة تحصيل الرسوم (الكاشير): بالعدن توريد وتركيب واختيار والإعدادات اللازمة جهاز POS علي أن تكون هذه المكونات متوافقة مع برنامج المحاسبة علي أجهزة الحاسب الآلي الخاصة بتحصيل الرسوم والإشترافات وهذا البرنامج يشمل الوجهة الحسابية المطلوبة ويمن مراجعة الأعداد والحسابات اليومية والتقارير اللازمة وعلي أن يتم ربطه برنامج التحصيل بالمقر الرئيسي بمعرفة الإدارة العامة للمعلومات بالهيئة علي أن يشمل الآتي: • شاشة تعمل باللمس بمقاس لا يقل عن ١٥ انش • جهاز حاسب الي بمواصفات لا تقل عن الآتي أو ما يعادلها: • معالج ١٥ الجيل العاشر علي الأقل • RAM ٨GB DDR4 • ٢٥٠ GB NUM • HDD 1TB • Windows 10 pro • درج تحصيل الرسوم • طابعة رسميت تحصيل الرسوم • Power Strip والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهول العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف . (عشرة بالعدن)	عدد	١٠	٩٠,٠٠٠	٩٠٠,٠٠٠
٢٠١٨	توريد وتركيب واختيار حامل معنوي اسطوانتي بطول لا يقل عن ٢,٥ متر من النوع المجلفن علي السخان بالقطر المناسب علي أن لا يقل عن ٢ بوصة علي أن يتم اعتماد الرسومات التصميمية من المهندس المشرف قبل التنفيذ والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهول العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف . (عشرة بالعدن)	عدد	١٠	١٠,٥٠٠	١٠٥,٠٠٠
١٩	أجهزة الحاسب الآلي:				
١٠١٩	بالعدن توريد وتركيب جهاز حاسب الي لعرض المحتوي علي الشاشات work station intel Xeon Silver A ٢,٢GHz, ٨M cach, ٤C/٤T, turbo (Y1W) RAM ١٦GB, ١TB HDD, ٥٠٠ SSD Windows + antivirus والسعر يشمل شاشة ٢٧ بوصة البند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهول العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة . (واحد بالعدن)	عدد	١	٢٠٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠
٢٠١٩	بالعدن توريد وتركيب جهاز حاسب الي لعرض المحتوي علي الشاشات DELL Optiplex i7 - ١٦ GB Ram - ١ TB HDD والسعر يشمل شاشة ٢٧ بوصة البند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهول العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة . (واحد بالعدن)	عدد	١	٦٠,٠٠٠	٦٠,٠٠٠
٢٠	أجهزة التكييف والتهوئة:				
١٠٢٠	بالعدن توريد وتركيب شفاطت هواء قطر ٣٠سم من نوعية توشيبا أو ما يعادلها والسعر يشمل كافة التوصيلات ومفتاح التشغيل إتخاذ كافة ما يلزم لنهول العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة. (اثنا عشر بالعدن)	عدد	١٢	١,٧٥٠	٢١,٠٠٠
٢٠٢٠	بالعدن توريد وتركيب شفاطت مصباح ٤٠*٤٠ سم من نوعية ايرا أو ما يعادلها والسعر يشمل كافة التوصيلات ومفتاح التشغيل إتخاذ كافة ما يلزم لنهول العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة. (واحد بالعدن)	عدد	٤	٩,١٥٠	٣٦,٦٠٠



مقايمة اعمال تطوير وإحلال وتجديد بوابة السيطرة الامنية

وتحصيل الرسوم بالهايكستب



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٣.٢٠	بلعند توريد وتركيب مروحة حائط بقطر ٧٠ بقل عن ٢٤ بوصة علي ان تكون من نوع فريش أو توشيا أو توريندو أو مايلتها لزوم الميكي الإدارية والمسجد والسعر يشمل كافة التوصيلات إتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كمالاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (عشرة بلعند)	عدد	١٠	٢,١٠٠	٢١,٠٠٠
٤.٢٠	بلعند توريد وتركيب مروحة حائط بقطر ٧٠ بقل عن ١٨ بوصة علي ان تكون من نوع فريش أو توشيا أو توريندو أو مايلتها لزوم الاكشك والسعر يشمل كافة التوصيلات إتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كمالاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (عشرة بلعند)	عدد	١٠	١,٧٥٠	١٧,٥٠٠
٥.٢٠	بلعند توريد وتركيب مروحة سقف علي ان تكون من نوع فريش أو توشيا أو توريندو أو مايلتها لزوم الاكشك والسعر يشمل كافة التوصيلات إتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كمالاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (عشرة بلعند)	عدد	١٠	١,٥٥٠	١٥,٥٠٠
٦.٢٠	بلعند توريد وتركيب سخان ٥٥ لتر من نوع فريش أو توشيا أو توريندو أو مايلتها لزوم الميكي الإدارية والمسجد والسعر يشمل كافة التوصيلات إتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كمالاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (تسعة بلعند)	عدد	٩	٥,٨٥٠	٥٢,٦٥٠
٧.٢٠	بلعند توريد وتركيب وحدة تكيف split قدرة ٢,٢٥ حصان ماركة كاريير ميديا او ما يملتها والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كمالاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (أربعة بلعند)	عدد	٤	٣١,٠٠٠	١٢٤,٠٠٠
٨.٢٠	بلعند توريد وتركيب وحدة تكيف split قدرة ٥ حصان ماركة كاريير ميديا او ما يملتها والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كمالاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (اثنان بلعند)	عدد	٢	٤٨,٥٠٠	٩٧,٠٠٠
٢١	نظم الصوتي والإنارة الداخلية (Public address system)				
١٠.٢١	توريد وتركيب مخرج سماعة بسلالك ١,٥*٢ sqmm - نوعية fire retardant cable داخل مواسير UPVC قطر ٢٥ مم ٢ من نوعية بيت الهندسة والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كمالاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (ستون بلعند)	عدد	٦٠	١,٤٥٠	٨٧,٠٠٠
٢٠.٢١	توريد وتركيب سماعة حائطية داخلية (١,٥ ~ ٦) وات من اجود الانواع و البند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كمالاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (عشرة بلعند)	عدد	١٠	٢,١٢٥	٢١,٢٥٠
٣٠.٢١	توريد وتركيب وحدة ميكروفون نداء يتم وضعه بجانب الراك بالمواصفات الإتية: complete:- with chime , table stand , Gosse Neck , electrical unidirectional bandwidth :from ٦٠ hz to ١٠khz at least ٦ zone with realys over come music & offspeaker (واحد بلعند)	عدد	١	٦,٨٧٥	٦,٨٧٥



مقايسة اعمال تطوير وإحلال وتجديد بوابة السيطرة الامنية

وتحصيل الرسوم بالهايكمب



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الغنة	الإجمالي
١-٢١	توريد وتركيب سماعة بوكس خارجية (outdoor box) (١.٥ ~ ١.٠) وات Transformer Taps (١٠٠V). ١٠W, ١W, ٢W, ١.٥W لنهر العمل نهرا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة . (خمسة عشر بالعدد)	عدد	١٥	٦,٨٧٥	١٠٣,١٢٥
٥-٢١	توريد وتركيب مضخم القوة بقدرة ٥٠٠ وات Amplifier من اجود الأنواع و البند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهر العمل نهرا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة . (اثنان بالعدد)	عدد	٢	١٢,٥٠٠	٢٥,٠٠٠
٦-٢١	توريد وتركيب جهاز التحكم (gatewas) وذلك لربط نظام من اجود الأنواع و البند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهر العمل نهرا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة . (واحد بالعدد)	عدد	١	٥٢,٥٠٠	٥٢,٥٠٠
٧-٢١	توريد وتركيب جهاز تحكم صوت (volume control) Bosch - LBC ١٢٠١/١٠ - Volume control ١٢ W, MKD/E٢ installation type, built-in ٢١ VDC override relay, power-save version, ١٠ attenuation steps of ٢ dB and off, white RAL ٩٠١٠ البند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهر العمل نهرا كاملا طبقا للمواصفات الفنية (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	٢,٧٥٠	٢٧,٥٠٠
٨-٢١	توريد وتركيب جهاز تحكم صوت (volume control) Bosch - LBC ١٢٠١/١٠ - Volume control ٢٦ W, MKD/E٢ installation type, built-in ٢١ VDC override relay, power-save version, ١٠ attenuation steps of ٢ dB and off, white RAL ٩٠١٠ البند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهر العمل نهرا كاملا طبقا للمواصفات الفنية (خمسة بالعدد)	عدد	٥	٢,٦٢٥	١٣,١٢٥
٩-٢١	توريد وتركيب جهاز توجيه رسائل وتعليمات (Message Module) من انتاج هانيويل او بوش او RCS البند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهر العمل نهرا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة . (واحد بالعدد)	عدد	١	٢٧,٥٠٠	٢٧,٥٠٠
١٠-٢١	توريد وتركيب مونتش لجميع السماعات (Plena Matrix controller) من انتاج هانيويل او بوش او RCF او GDM . البند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهر العمل نهرا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة . (واحد بالعدد)	عدد	١	٢٧,٥٠٠	٢٧,٥٠٠
١١-٢١	توريد وتركيب جهاز تشغيل صوت وراديو (FM tuner/ MP3Player) من انتاج هانيويل او بوش او RCF او GDM . و البند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهر العمل نهرا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة . (واحد بالعدد)	عدد	١	٣١,٢٥٠	٣١,٢٥٠



مقاييس اعمال تطوير واحلال وتجديد بوابة السيطرة الامنية

وتحصيل الرسوم بالهايكنسب



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٢٢	نظام التحكم بالابواب (Access door)				
١٠٢٢	توريد وتركيب واختبار وحدة تحكم الخاصة بدخول وخروج الابواب المخصصة لابيواب العرف الخاصة بشبكة المعلومات الداخلية والمعلومات الرئيسية والفرعية وعرفة التحكم لقاعة الاجتماعات ذات سمعة ٢ منطقة للتحكم بعدد ٢ باب طبقاً والبند يشمل جميع القطع والإكسسوارات والأعمال المساعدة وكل ما يلزم لنهـر العمل على الوجه الأمثل ماركة ZKT أو ما يمثـلها طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد كل من جهاز الإنشـراف (واحد بالعدد)	عدد	١	٥٥,٠٠٠	٥٥,٠٠٠
٢٠٢٢	توريد وتركيب واختبار وحدة قارئ الكارت PROXIMITY CARD NED والكروت لفتح وإغلاق الابواب والمحرر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتوصيل والربط بوحدة التحكم للابواب والبرمجة والكروت بالعدد المناسب من اجود الانواع والبند يشمل جميع القطع والإكسسوارات والأعمال المساعدة وكل ما يلزم لنهـر العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد كل من جهاز الإنشـراف (اثنين بالعدد)	عدد	٢	٧,٥٠٠	١٥,٠٠٠
٣٠٢٢	توريد وتركيب واختبار وحدة door contact sensor وذلك للتأكد من احكام غلق الباب والتنبيه في حالة عدم اغلاق الباب من اجود الانواع والبند يشمل جميع القطع والإكسسوارات والأعمال المساعدة وكل ما يلزم لنهـر العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد كل من جهاز الإنشـراف واستشاري المشروع (اثنين بالعدد)	عدد	٢	١,٠٠٠	٢,٠٠٠
٤٠٢٢	توريد وتركيب واختبار وحدة قفل وذلك لإحكام غلق الباب من اجود الانواع والبند يشمل جميع القطع والإكسسوارات والأعمال المساعدة وكل ما يلزم لنهـر العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد كل من جهاز الإنشـراف (اثنين بالعدد)	عدد	٢	٣,٦٠٠	٧,٢٠٠
٥٠٢٢	توريد وتركيب واختبار وحدة مفاتيح خروج وذلك لفتح الباب من الداخل من اجود الانواع والبند يشمل جميع القطع والإكسسوارات والأعمال المساعدة وكل ما يلزم لنهـر العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد كل من جهاز الإنشـراف واستشاري المشروع (اثنين بالعدد)	عدد	٢	١,٠٠٠	٢,٠٠٠
٦٠٢٢	توريد وتركيب واختبار ماكينة بصمه وذلك لحضور والصرف العاملين داخل المحطة على ان يتم توصيلها بقرب نقطة اتصال ويمكن استخراج بيانات حضور والصرف بها على ان تحتوي على مخرج معلومات وان تكون بسعة تكفي لعدد ٢٠٠ شخص على الأقل والبند يشمل اتخاذ كفه ما يلزم لنهـر العمل نهـراً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة (واحد بالعدد)	عدد	١	٢٥,٠٠٠	٢٥,٠٠٠
٢٣	نظام المراقبة والتصويرات الرقمية (IP CCTV)				
١٠٢٣	بالعدد توريد وتركيب واختبار كاميرا داخلية ثابتة ليلية ملونة Specifications: 1MP, Up to 120 dB WDR, Smart IR, Noise Reduction Ultra ٢٦٥, H.٢٦٥, MJPEG Triple streams, Embedded smart algorithm ONVIF Conformance, IP٢٢, IK١٠ Vandal Rating والبند يشمل قاعدة التثبيت واتخاذ كفه ما يلزم لنهـر العمل نهـراً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإنشـراف ماركة هيكنسب أو ما يمثـلها (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	١١,٠٠٠	١١٠,٠٠٠



مقايسة اعمال تطوير وإحلال وتجديد بوابة السيطرة الامنية

وتحصيل الرسوم بالهايكستب



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجرة
٢٠٢٣	بالعدد لتوريد وتركيب كاميرا خارجية ثلثة ليلية ملونة من النوع DOME CAMERA Specifications: ٤MP, Up to ١٢٠ dB WDR, Smart IR, Noise Reduction Ultra ٢٦٥, H.٢٦٥, H.٢٦٤, MJPEG Triple streams, Embedded smart algorithm ONVIF Conformance, IP١٧ والبلد يشمل الحامل وقاعدة التثبيت واتخاذ كافة ما يلزم لنهرو العمل نهروا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة . ماركة هيكتيشن او ما يمثليها (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	١٦,٠٠٠	١٦,٠٠٠
٢٠٢٣	بالعدد لتوريد وتركيب كاميرا خارجية ثلثة ليلية ملونة POLARED CAMERA Specifications: ٤MP, Up to ١٢٠ dB WDR, Smart IR, Noise Reduction والبلد يشمل الحامل وقاعدة التثبيت واتخاذ كافة ما يلزم لنهرو العمل نهروا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة . ماركة هيكتيشن او ما يمثليها (ثمانية وثلاثون بالعدد)	عدد	٣٨	١٥,٦٠٠	٥٩٢,٨٠٠
١٠٢٣	بالعدد لتوريد وتركيب كاميرا خارجية متحركة PTZ Specifications: ٢MP, ١/٢.٨" progressive scan والبلد يشمل الحامل وقاعدة التثبيت واتخاذ كافة ما يلزم لنهرو العمل نهروا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف . (اثنان بالعدد)	عدد	٢	٩٥,٠٠٠	١٩٠,٠٠٠
٥٠٢٣	بالعدد لتوريد وتركيب كاميرا التعرف علي ارقام لوحات السيارات وربطها بالبرنامج وطباعتها علي الشاشة وربطها ايضا علي نظام الكاميرات Specifications: ٢MP, ٤٠٩٦ (H)×٢١١٠ (V). ANPR Distance ١٨ ~ ٢٥ m Image Sensor ١ inch Global Shutter CMOS Lenses Motorized/ Auto Iris Video Frame Up to ٢٥ fps Day/Night Auto ICR (with polarized lens and infrared filter والبلد يشمل كافة ما يلزم لنهرو العمل نهروا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة . (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	٥٤,٦٠٠	٥٤٦,٠٠٠
٦٠٢٣	بالعدد لتوريد وتركيب واختيار جهاز تحكم وتسجيل NVR Specifications: ١٤ channel input والبلد يشمل التركيب والبرمجة والاختيار واتخاذ كافة ما يلزم لنهرو العمل نهروا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف . (اثنان بالعدد)	عدد	٢	١٠٥,٠٠٠	٢١٠,٠٠٠
٧٠٢٣	بالعدد لتوريد وتركيب واختيار جهاز تحكم وتسجيل NVR Specifications: ٣٢ channel مع القدرة علي حفظ لوح السيارات Support Ultra ٢٦٥/H.٢٦٥/H.٢٦٤ video formats Third-party IP cameras supported with ONVIF conformance: Profile S, Profile G, Profile T Up to ١٢ Megapixels resolution recording Up to ١٠TB for each HDD, ١ SATA HDDs والبلد يشمل التركيب والبرمجة والاختيار واتخاذ كافة ما يلزم لنهرو العمل نهروا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف . (واحد بالعدد)	عدد	١	٥٥,٠٠٠	٥٥,٠٠٠



مقايسة اعمال تطوير وإحلال وتجديد بوابة السيطرة الامنية

وتحصيل الرسوم بالهايكسب



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القيمة	الإجمالي
٨-٢٣	توريد وتركيب وحدات تخزين صلبة ٦ تيرا لتسجيل والعرض والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهوض العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة. (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	١٦,٥٠٠	١٦٥,٠٠٠
٩-٢٣	توريد وتركيب جهاز حاسب الي لمرص المحتوى على الشاشات CCTV Workstation with dual output البند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهوض العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة. (واحد بالعدد)	عدد	١	٧٥,٠٠٠	١٥,٠٠٠
١٠-٢٣	توريد وتركيب شاشته عرض المحتوى ٥٥" LED MONITOR من النوع heavy duty على ان يشمل البند حامل التثبيت واتخاذ كافة ما يلزم لنهوض العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة. (اثنان بالعدد)	عدد	٢	٤٠,٠٠٠	٨٠,٠٠٠
١١-٢٣	توريد وتركيب عصا تحكم بلكميرات الخارجية المتحركة joystick Network Controller Joystick Superior system compatibility 3D joystick control Quick and easy installation SSM support البند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهوض العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة. (واحد بالعدد)	عدد	١	٣٣,٠٠٠	٣٣,٠٠٠
٢٤	اجهزة ربط المحطة التحصيل بالمركز الرئيسي				
١٢-٢٤	بالعدد توريد وتركيب واختبار جهاز الربط بجدار الحمايه الناري للمركز الرئيسي والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهوض العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة. (واحد بالعدد)	عدد	١	٥٥,٠٠٠	٥٥,٠٠٠
٢٥	برامج التحصيل				
١٣-٢٥	بالعدد برنامج المحاسبة على اجهزة الحاسب الالى الخاصة بتحصيل الرسوم والبرنامج يشمل الوجهة الحسابية المطلوبة وبيان مراجعة الاعداد والحسابات اليومية والتقارير اللازمة مع امكانية ربطه بالمقر الرئيسي والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهوض العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف (واحد بالمقطوعة)	م ق ط	١	٣٤١,٠٠٠	٣٤١,٠٠٠
٢-٢٥	بالعدد برمجة منظومة الاشراف الخاص بالبوابة والبرنامج يشمل الوجهة الحسابية المطلوبة وبيان مراجعة الاعداد والحسابات اليومية والتقارير اللازمة مع امكانية ربطه بالمقر الرئيسي والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهوض العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف (واحد بالمقطوعة)	م ق ط	١	١٤٣,٠٠٠	١٤٣,٠٠٠
٣-٢٥	بالعدد توريد وتركيب اختبار فاري الملصق التعريفي NEDAP او ما يماثله الخاص بالاشتراف من نوع نيداب او ما يماثله واعمال توصيله في منبورة القفطر المنسوب من النوع المعتمد والسعر يشمل الحامل وجميع الاكسسوارات والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهوض العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	١٢٥,٠٠٠	١,٢٥٠,٠٠٠



مقايسة اعمال تطوير وإحلال وتجديد بوابة السيطرة الامنية

وتحصيل الرسوم بالهايكستب

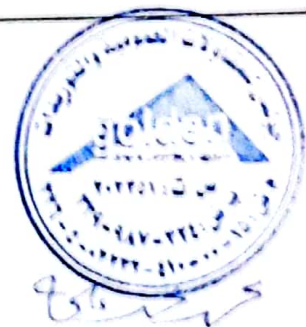


م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١٠٢٥	بالعدد توريد وتركيب واختبار جهاز حاسب الي workstation على ان يتضمن نظام التشغيل ومكافح الفيروسات بمواصفات لا تقل عن الآتي: Processor Xeon RAM ١٦GB DDR٤ HDD ١TB Cable ٢meter Cat٦A apc surge protector power strip Monitor ٢٧ inch Cable organizer (واحد بالعدد)	عدد	١	١٠٥,٠٠٠	١٠٥,٠٠٠
٢٦	اجهزة الشبكة:				
١٠٢٦	بالعدد توريد وتركيب و عمل الاعدادات اللازمة لجهاز الخادم (RACK Server) لحفظ بيانات الرسوم والحصول والفهره على مراجعه جميع البيانات الخاصه بالحصول لكل كايته على حده مع تفعيل AC DC و Group Policy لتأمين حواسب الشبكة Intel Xeon Gold ٢٠٧G, ١٦C/٢٢T, ٢٢ M Cache, Turbo DDR٤-٢٦٢٢ ٢٢٠ RAM ١٢٨ GB DDR٤ DUAL HOT PLUG RAID-٠٠ SSD SAS ٢٢١٠٠GB Mixed use Total around ١TB SAS ١٠K RAID-١٠ DUAL HOT PLUG With ٢ drive in standby mode NIC ٢٢١٠gb and ١٠ Gigabyte DUAL HOT PLUG Power Supply Windows server standard for all cores and VM SQL Server Cal License Antivirus Server fan performance kit على ان تكون جميع البرامج اللازمة للتشغيل مرخصة فترنيا البنء يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهء العمل نهءا كملءا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف. (واحد بالعدد)	عدد	١	١,٠٥٠,٠٠٠	١,٠٥٠,٠٠٠
٢٠٢٦	بالعدد توريد وتركيب و تثبيت و توصيل واختبار وحدة تزويد الطاقة غير المنقطعة ups لمدة ٢٠ دقائق وعامل طاقة مرحد البطارية والشاحن وبطاقة LAN وكافة الملحقات الإضافية اللازمة للتثبيت الكامل ٢٠ KVA ٢٨٠ HZ ٥٠ (اثنان بالعدد)	عدد	٢	٤٥١,٠٠٠	٩٠٢,٠٠٠
٣٠٢٦	بالعدد توريد وتركيب و تثبيت و توصيل واختبار وحدة تزويد الطاقة غير المنقطعة ups لمدة ٢٠ دقائق وعامل طاقة مرحد البطارية والشاحن وبطاقة LAN والتوصيل بنظام BMS وكافة الملحقات الإضافية اللازمة للتثبيت الكامل ١ KVA ٢٨٠ HZ ٥٠ (ستة بالعدد)	عدد	٦	٣٩,٦٠٠	٢٣٧,٦٠٠
٤٠٢٦	بالعدد توريد وتركيب واختبار ١GB Speed Media converter from fiber SFP to with GPICS والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهء العمل نهءا كملءا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف . (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	١٦,١٠٠	١٦١,٠٠٠
٥٠٢٦	بالعدد توريد وتركيب واختبار CAT٦A Patch Panel ٢٤ Port unloaded with all modules مع توصيلها بالاسلاك القائمة من المخارج والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهء العمل نهءا كملءا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف . (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	١٣,٨٠٠	١٣٨,٠٠٠
٦٠٢٦	بالعدد توريد وتركيب Fiber Patch Panel والبند يشمل اللحام والبيع تابل اتخاذ كافة ما يلزم لنهء العمل نهءا كملءا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف . (خمسة بالعدد)	عدد	٥	٣٣,٦٠٠	١٦٨,٠٠٠





الرقم	اسم البند	الوحدة	الكمية	القيمة
٧.٢٦	تلفيد تورب و تركيب و اختبار CAT ٩٠٠ Patch Cord * ١٠٠ و البند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم العمل بهذا كمالا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف (انظر ملحق بالعدد)	عدد	٥١	١١٧
٨.٢٦	تلفيد تورب و تركيب و اختبار CAT ٩٠٠ Patch Cord * ١٠٠ و البند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم العمل بهذا كمالا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف (انظر ملحق بالعدد)	عدد	١٣	٤٣١
٩.٢٦	تلفيد تورب و تركيب و اختبار CAT ٩٠٠ Patch Cord * ١٠٠ و البند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم العمل بهذا كمالا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف (انظر ملحق بالعدد)	عدد	٥	٤٨٣
١٠.٢٦	تلفيد تورب و تركيب و اختبار Patch * ٩٠٠ اسلاك او مابلاته بالاتي فتحت نهاية موزع كهرباء لا يقل عن ٩ مخارج وتكون جميع الابواب الخشبية والامامية بمفتاح والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم العمل بهذا كمالا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف (انظر ملحق بالعدد)	عدد	١٠	١٤١,٤٥٠
١١.٢٦	تلفيد تورب و تركيب و اختبار Patch * ٩٠٠ اسلاك او مابلاته بالاتي فتحت نهاية موزع كهرباء لا يقل عن ٩ مخارج وتكون جميع الابواب الخشبية والامامية بمفتاح والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم العمل بهذا كمالا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف (انظر ملحق بالعدد)	عدد	٦	١٩,٥٥٠
١٢.٢٦	تلفيد تورب و تركيب و اختبار Patch * ٩٠٠ اسلاك او مابلاته بالاتي فتحت نهاية موزع كهرباء لا يقل عن ٩ مخارج وتكون جميع الابواب الخشبية والامامية بمفتاح والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم العمل بهذا كمالا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف (انظر ملحق بالعدد)	عدد	٢	٣٤,٥٠٠
١٣.٢٦	تلفيد تورب و تركيب و اختبار Patch * ٩٠٠ اسلاك او مابلاته بالاتي فتحت نهاية موزع كهرباء لا يقل عن ٩ مخارج وتكون جميع الابواب الخشبية والامامية بمفتاح والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم العمل بهذا كمالا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف (انظر ملحق بالعدد)	عدد	٢	٣٧,٩٥٠
١٤.٢٦	تلفيد تورب و تركيب و اختبار Patch * ٩٠٠ اسلاك او مابلاته بالاتي فتحت نهاية موزع كهرباء لا يقل عن ٩ مخارج وتكون جميع الابواب الخشبية والامامية بمفتاح والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم العمل بهذا كمالا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف (انظر ملحق بالعدد)	عدد	٢	٦٠,٩٥٠
١٥.٢٦	تلفيد تورب و تركيب و اختبار Full POE smart switch managed enterprise level ٢٨ Port من HP او aruba ما يملأه والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم العمل بهذا كمالا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف (انظر ملحق بالعدد)	عدد	٥	١٤٦,٠٠٠
١٦.٢٦	تلفيد تورب و تركيب و اختبار Full POE smart switch managed enterprise level ٢٨ Port من HP او aruba ما يملأه والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم العمل بهذا كمالا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف (انظر ملحق بالعدد)	عدد	٨	٩٢,٠٠٠



مقايضة اعمال تطوير وإحلال وتجديد بوابة السيطرة الامنية
وتحصيل الرسوم بالهايكتب



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
١٧-٢٦	بالمعدن توريد وتركيب واختبار FULL POE smart FIBER switch managed enterprise level ١٦ Port ميسكو aruba او HP ما يمثله والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف . (اثنان بالمعدن)	عدد	٢	٤١,٥٠٠	١٣,٠٠٠
١٨-٢٦	بالمعدن توريد وتركيب واختبار ١M FIBER Patch Cord والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف . (خمسة عشر بالمعدن)	عدد	١٥	٢,٠٠٠	٣٠,٠٠٠
إجمالي الأعمال الكهربائية					٢٨,٢٢٠,٢٠٥
إجمالي مبلغ وقدره ثمانية وعشرون مليوناً ومئتان وعشرون ألفاً ومئتان وخمسة جنيهاً فقط لا غير					
الاجمالي الكلي للأعمال					٦٤,٦٦٧,٩٢١
إجمالي مبلغ وقدره اربعة وستون مليوناً وستمائة وسبعة وستون ألفاً وتسعمائة وواحد وعشرون جنيهاً فقط لا غير					

محمد علي

