

قطاع بحوث المشروعات والكبارى

دفتر الشروط و المواصفات لامر الاسناد رقم () لسنة ٢٠٢٤

عملية إنشاء بوابة السيطرة الامنية وتحصيل الرسوم على
طريق السويس - السخنة (اتجاه الزعفرانة)

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 وصيانة الكبارى

مهندس / ايمن محمد متولى

رئيس الادارة المركزية

للمنطقة الحادية عشر

مهندس / احمد الطكان

مدير عام

الإنشاءات والمباني

مهندس / مروة بدرت

رئيس قطاع

التنفيذ و المناطق

مهندس / محسن زهران

رئيس الإدارة المركزية

الشنون المالية و الادارية

المحاسب / شكرى فؤاد شكرى

ملحوظة :-

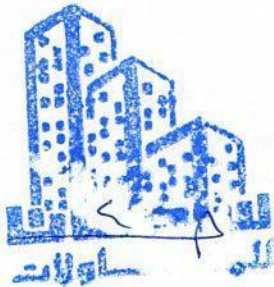
١ - على الشركة التوقيع والختم على كل صفحة من صفحات الدفتر .



س.د

محتويات الدفتر

- | | | |
|----|------|--------------------------------|
| ١ | ورقه | ١ - موضوع العطاء |
| ٢٩ | ورقه | ٢ - الشروط الخصوصية والمواصفات |
| ٧ | ورقه | ٣ - قوائم الكميات |



١

موضوع العطاء

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

عملية إنشاء بوابة السيطرة الامنية وتحصيل الرسوم على طريق السويس - السخنة (إتجاه الزعفرانة)

ملحوظة

- في حالة استعانة المقاول الرئيسي بمقاولى اعمال متخصصة بالباطن يجب تقديم شهادات الخبرة اللازمة واخذ موافقة الهيئة قبل التعاقد مع مقاولى الباطن ويكون المقاول مسئول مسؤولية 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 التفويض 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 و القوى فى الاعمال الانشائية و أعمال المبانى.
- 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 :

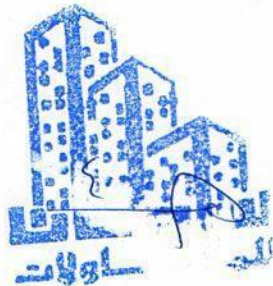
- الغرض من الشروط الخصوصية هو تكملة أو تعديل المواصفات القياسية والشروط الخصوصية وقائمة الاثمان والمواصفات القياسية والصادرة في سنة ١٩٩٠ تكمل بعضها البعض وتؤلف معا شروط ومواصفات المناقصة الخاصة بهذه العملية بما لا يتعارض مع القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية للبنود الاتية (الحديد بجميع انواعه - الاسمنت - البيتومين - السولار - كابلات الكهرباء - كشافات الكهرباء - محول الكهرباء - لوحات توزيع) .

البند الثاني : معاينة الموقع :

يقر المقاول انه قبل تقديم عطائه وتحديد أسعاره قد اجري التحريات اللازمة وتحت مسؤوليته للحصول على اية معلومات اضافية او اية معلومات اخرى في سبيل التحقق من طبيعة التزاماته ومداهما وانه قد وضع اسعاره بناء على ذلك ويعتبر انه قد قام بكل ذلك بمجرد تقديمه للعطاء وكذا يكون المقاول مسئولا 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 أى 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 أى 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 طبقا لما هو منفذ بالطبيعة طبقا للمقاييس والمواصفات الخاصة بهذه الاعمال للجهات المعنية .

البند الثالث : مدة العملية وغرامة التأخير :

يجب أن تتم جميع الأعمال في بحر ٦ أشهر من تاريخ 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 .



Handwritten signature or mark.

البند الرابع : مكتب مهندسى الهيئة :

التجهيزات :

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

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 ١ مهندس مدنى نقابي خبرة عشر سنوات على الأقل فى 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 او علي 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 خمسمائة جنية للمهندس ، ومائتان وخمسون جنية لمساعد المهندس عن كل يوم من الأيام التي تمضي بدون تواجد ايا منهما 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 .



٤

٤٩

البند الثامن: فئات العقد :

- الفئات التي يحددها مقدم العطاء بجدول الفئات وقائمة الأثمان تشمل وتغطي جميع المصروفات والالتزامات أيًا كان نوعها التي يتكبدتها المقاول بالنسبة إلى كل بند من البنود وتغطي جميع المصروفات التي 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 الحالية بأى حال من الأحوال وعليه وضع علامات الإرشاد والإنارة ليلاً ونهاراً والمحافظة على سلامة المرور وهو المسئول عن الأضرار التي 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 خمسمائة جنيه يومياً .

البند العاشر: المحافظة على سلامة العاملين بالموقع :

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

البند الحادى عشر: المحافظة على المنشآت الصناعية و المرافق:

- يجب علي المقاول المحافظة علي 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 وعلي حسابه (في المدة التي تحددها الهيئة لذلك و الا تقوم الهيئة بعمل الإصلاحات اللازمة خصما علي المقاول) وبدون الحاجة لاتخاذ أي إجراءات اخري و لا يمكن للمقاول حق الاعتراض او مناقشة ما تقرره الهيئة فيما انفقته علي الإصلاحات.

البند الثاني عشر : العينات والاختبارات :

- على المقاول قبل توريد أى مواد لموقع العمل أن يقدم عينات منها لاعتمادها من المهندس المشرف مع بيان مكانها أو ماركتها أو أنواع صناعتها وخلافة ... ويجب مطابقة العينات من كافة الوجوه مع المواصفات الفنية والرسومات التنفيذية وأن تختم العينات المعتمدة بمعرفة المهندس والمقاول وكل ذلك لا يقلل من مسئولية المقاول عن توريد المواد بما يطابق المواصفات الفنية .
- للمهندس المشرف الحق فى إرسال عينات من المواد الموردة بمعرفة المقاول للمعامل المختصة لتحليلها واختبارها والتأكد من صلاحيتها ومطابقتها للمواصفات الفنية ويتحمل المقاول تكاليف إجراء أي اختبار أو تحليل منصوص عليه فى المواصفات الفنية أو شروط التنفيذ .
- على المقاول أن يوفر للمهندس المشرف كافة التسهيلات لفحص المواد والأعمال أثناء سير العمل .
- للمهندس المشرف الحق فى رفض أى من المواد أو الأعمال التى يرى أنها من نوع غير صالحة للعمل أو أنها غير مطابقة للمواصفات الفنية وعلى المقاول أن يزيل فى الحال من موقع العمل المواد المرفوضة وإذا لم يقم المقاول بذلك فإنه من حق الهيئة أن تدفع لأشخاص آخرين للقيام بهذه الأعمال على حساب المقاول وخصمها من مستحقاته .



٢٧

- لا يدفع للمقاول أي مبالغ عن المواد والأعمال التي ترفض ولا يجوز صرف أي مبلغ بسبب إزالة مواد سبق رفضها .

البند الثالث عشر: (تعديل قيمة العقد)

بمراجعة ما تضمنته المادة (٤٧) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة (رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ والمادة (٩٧) من لائحته التنفيذية.

إشتراطات التعديل :

١. أن يكون العقد مقاولة أعمال ، وأن يتضمن بند بتعديل قيمة العقد .
 ٢. أن تكون مدة العملية (٦ أشهر) فأكثر .
 ٣. تحديد الهيئة للبنود المتغيرة أو مكوناتها بكراسة الشروط والمواصفات - من واقع القائمة التي تصدرها وزارة الإسكان .
- وضع المقاول المعاملات التي تمثل أوزان عناصر التكلفة للبنود المتغيرة أو مكوناتها في مظهره الفني ويشتط في ذلك المعامل ألا يساوي (صفر) ، ويقل مجموعها عن (٧٥%) بالنسبة لكل بند أو مشتقاته على أنه في حالة عدم تضمين عطاء المقاول تلك المعاملات - أن يتم إستبعاد العطاء

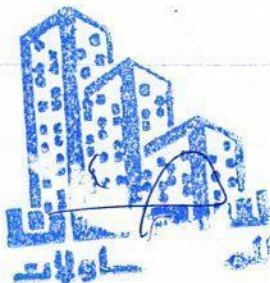
- يتم ادراج نسبة تأثير المعاملات وذلك طبقا للمادة (٤٧) من القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ الخاص بتنظيم التعاقدات ولائحته التنفيذية وتعديلاته وذلك لبنود العناصر التالية (الحديد بجميع انواعه - الاسمنت - البيتومين - السولار - كابلات الكهرباء - كشافات الإضاءة - محول الكهرباء - لوحات توزيع) .

ملحوظة :

- يجب ان تتطابق نسب تاثير المعاملات مع تحليل الاسعار لكل بند وفي حالة عدم التطابق يتم احتساب النسبة الاقل دون اعتراض من المقاول
- يجب ان يذكر بتحليل السعر سعر الخامة لكل بند

قواعد المحاسبية على التعديل :

- (١) يتم تعديل قيمة العقد في نهاية كل ثلاثة أشهر تعاقدية - تحسب من التاريخ المحدد لفتح المظاريف الفنية أو تاريخ التعاقد المبني على أمر الإسناد بالإتفاق المباشر - بحسب الأحوال .
- (٢) يتم تعديل قيمة العقد في نهاية كل ثلاثة أشهر تعاقدية - على أساس الكميات المنفذة الواردة بالمستخلصات الجارية - طبقاً للبرنامج الزمني وتعديلاته .
- (٣) يتم تعديل قيمة العقد بالزيادة أو النقص في تكاليف بنود العقد - من واقع نشره الأرقام القياسية لأسعار المنتجين الصادرة عن الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء .
- (٤) يحاسب المقاول على التعديل رفعا أو خفضا خلال ستين يوماً على الأكثر من تاريخ تقديم المطالبة - يتم خلالها مراجعة وصرف تلك الفروق - بمراجعة أحكام المادة (٩٢) من اللائحة التنفيذية للقانون (٢٠١٨/١٨٢) {عدم تعديل قيمة العقد لما يتم شراؤه من قيمة الدفعة المقدمة} .
- (٥) احتساب أولوية التعاقد في ترتيب عطاءه .
- (٦) الكميات التي يتأخر المقاول في تنفيذها إلى ما بعد إنتهاء مدة العقد الأصلية أو المدد الإضافية المعتمدة لا يتم بشأنها تعديل قيمة العقد .
- (٧) تصرف قيمة مستخلصات الأعمال المنفذة المعتمدة في المواعيد المحددة وفقاً لأسعار العقد دون إنتظار تطبيق معادلة تعديل قيمة العقد .



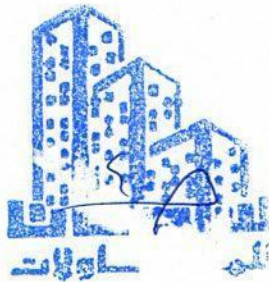
٨) عقود المقاولات التي تكون مدة تنفيذها أقل من ستة أشهر ، ويتأخر تنفيذها لسبب يرجع إلى الهيئة فيتم محاسبة المقاول على الكميات التي تم تنفيذها بعد الستة أشهر وفقاً لمعدلات التضخم الصادرة عن الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء (نشرة الأرقام القياسية لأسعار المستهلكين) .

معادلة حساب التغير في الأسعار :

قيمة التعويض أو الخصم = قيمة الأعمال الخاضعة للتعديل من واقع عطاء المقاول عند التعاقد × معاملاتها × نسبة الزيادة أو الخفض في الأسعار

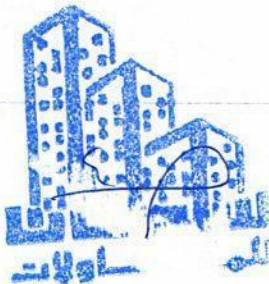


" الرقم القياسي لسعر البند أو مكوناته عند المحاسبة (مطروحاً منه) الرقم القياسي للسعر عند تاريخ فتح المظاريف الفنية أو الإسناد المباشر - بحسب الأحوال (مقسوماً على) الرقم القياسي للسعر عند فتح المظاريف الفنية أو الإسناد المباشر - بحسب الأحوال " .



ملحق الشروط الخاصة

تقوم الشركة بتوفير عدد (١) سيارة بيك اب مزدوج دفع رباعي حديثة الصنع مكيفة لا يقل سنة الصنع عن سنتين وذلك من بدء تسليم الموقع للشركة و طوال مدة تنفيذ المشروع و حتي تاريخ الاستلام الابتدائي وفي حالة عدم قيام الشركة بتوفير السيارة المطلوبة يتم خصم (مبلغ ٢٥٠٠ جنيه / اليوم) للسيارة الواحدة (عدا التوقف الجبري للمشروع الخارج عن ارادة الشركة)



عملية إنشاء بوابة السيطرة الامنية وتحصيل الرسوم على طريق السويس - السخنة (اتجاه الزعفرانة)

م	البند	الوحدة	الكمية	الفئة تقديرية	الاجمالي
بالإعتيادية					
١	بالمتر الطولي جسات للتربة والبند يشمل الاختبارات اللازمة حسب تعليمات المهندس المشرف وأصول الصناعة والمواصفات. والقياس هندسي طبقاً للرسومات المعتمدة للمشروع (مائة متر طولي)	م/ط	١٠٠	٤٥٠	٤٥٠٠٠
٢	بالمتر المكعب حفر في التربة المتساكنة وشديدة التماسك بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أي عوائق تعترضه ونزع مياه الرش إذا لزم الأمر ونقل نواتج الحفر الزائدة إلى المقالب العمومية والبند شامل مما جديره طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (الفان و خمسمائة متر مكعب)	م ^٣	٢٥٠٠	٨٠	٢٠٠٠٠٠
٣	بالمتر المكعب حفر في التربة اصفرية بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أي عوائق تعترضه ونزع مياه الرش إذا لزم الأمر ونقل نواتج الحفر الزائدة إلى المقالب العمومية والبند شامل مما جديره طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (مائة متر مكعب)	م ^٣	١٠٠	١٢٠	١٢٠٠٠
٤	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهب العمل نهائياً وليلاً والبند شامل مما جديره طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (الف و خمسمائة متر مكعب)	م ^٣	١٥٠٠	٩٠	١٣٥٠٠٠
٥	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة باستخدام المعدات والآلات الميكانيكية والسعر يشمل كل ما يلزم لنهب العمل كاملاً بأمان ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهب العمل والبند شامل مما جديره طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مع تسليم حديد التسليح للمالك (الف و خمسمائة متر مكعب)	م ^٣	١٥٠٠	١٩٠	٢٨٥٠٠٠
٦	بالمتر المكعب توريد وتشغيل رمال نظيفة أو تربة زلطية موزدة من خارج الموقع حول الأساسات وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم طبقات لا يزيد سمك أي منها عن ٢٥سم مع الرش بالمياه والدمك جيداً باستخدام آلات الدمك الميكانيكية للوصول إلى أقصى كثافة جافة وكل ما يلزم لنهب العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (الف و خمسمائة متر مكعب) - مسافة نقل ٤٠ كم - يتم احتساب علاوة ١ جنيه لكل كم زيادة	م ^٣	١٥٠٠	١٦٠	٢٤٠٠٠٠
٧	بالمتر المكعب توريد وتشغيل طبقة إحلال من (سن + رمل) بنسبة ١:٢ موزدة من خارج الموقع حسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم طبقات لا يزيد سمك أي منها عن ٢٥سم مع الرش بالمياه والدمك جيداً باستخدام آلات الدمك الميكانيكية للوصول إلى أقصى كثافة جافة وكل ما يلزم لنهب العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (ثمانمائة متر مكعب)	م ^٣	٨٠٠	٣٣٠	٢٦٤٠٠٠
٨	بالمتر المكعب اعمال خرسانة عادية للأساسات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقاً لإعتدال الاستشارى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ (اربعمائة متر مكعب)	م ^٣	٤٠٠	٢١٠٠	٨٤٠٠٠٠
٩	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة للأساسات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقاً لتقرير الاستشارى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٣٠٠ كجم / سم ^٢ والسعر لا يشمل حديد التسليح (ثلاثمائة و عشرون متر مكعب)	م ^٣	٣٢٠	٢٨٥٠	٩١٢٠٠٠
١٠	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يزيد عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم ^٢ علي ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ والسعر لا يشمل حديد التسليح (اربعون متر مكعب)	م ^٣	٤٠	٣٤٥٠	١٣٨٠٠٠
١١	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة للجزء العلوي المصبوب في الموقع مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم ^٢ واجهاد لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم ^٢ والسعر لا يشمل حديد التسليح (ستون متر مكعب)	م ^٣	٦٠	٣١٢٥	١٨٧٥٠٠
١٢	بالمتر المسطح توريد وعمل وخرسانة مسلحة سمك ١٥ سم لارضيات المباني ، ويجب ألا يقل المحتوى الاسمنتي عن ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى للمتر المكعب من الخرسانة، ويتم تنفيذ اعمال الدمك الميكانيكي جيداً وتسوية المسطح العلوي ومعالجة الخرسانة وأن تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن ٣٠٠ كجم / سم ^٢ ، والسعر يشمل أعمال رش ودمك التربة أسفل الخرسانة وكافة مايلزم لنهب الاعمال طبقاً للرسومات والمواصفات وأصول الصناعة والقياس هندسي (ثلاثمائة متر مسطح)	م ^٢	٣٠٠	٤٥٠	١٣٥٠٠٠

عملية إنشاء بوابة السيطرة الامنية وتحصيل الرسوم على طريق السويس - السفينة (اتجاه الزعفرانة)

م	البند	الوحدة	الكمية	الفئة تقديرية	الاجمالي
١٣	بالمتر المسطح توريد وعمل ترابيع خرسانة مسلحة بالفاير سمك ٢٨ سم ويجب ألا يقل المحتوى الاسمنتي عن ٣٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى للمتر المكعب من الخرسانة ، والسعر يشمل أعمال رش ودمك التربة وفرش مشمع أسفل الخرسانة ويتم تنفيذ أعمال الدمك الميكانيكى جيداً كما يتم معالجة وتسوية السطح العلوي للخرسانة ميكانيكياً وإضافة مادة لتقسية السطح (مارنر) على أن تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن ٢٢٥ كجم/سم ^٣ ، ويتم عمل وصلات التمدد العرضية والعرضية والطولية على مسافة لا تتجاوز ٤م وعمق ٥سم وعرض ١سم ، كما يتم عمل وصلات التمدد العرضية والطولية على مسافة لا تزيد عن ١٢م بكامل عمق البلاطة وعرض ٢سم ، وتشمل الفواصل بعد الصب بمادة مطاطية ، والسعر يشمل الهالك وكل ما يلزم لنهواً العمل نهواً كاملاً طبقاً للكمود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة. والسعر لا يشمل حديد التسليح (خمس عشرة ألف متر مسطح)	م ^٢	١٥٠٠٠	٨٧٥	١٣١٢٥٠٠٠
١٤	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة العادية للشدة أسفل التلبيطات والأرضيات الخرسانية وتشكيل الشدة أسفل وحدات الإنترلوك وخلافه بسمك ١٠ سم من ٣٠٠,٨ من دلو ميت متدرج + ٣٠,٤ رمل حرش + ٣٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى على أن يكون السن نظيف ومقبول والرمال خالى من الشوائب والطفلة والأحلام والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز وإستعداد مناسيب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسيب التصميمية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة الطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. (الف و خمسمائة متر مسطح)	م ^٢	١٥٠٠	١٥٠	٢٢٥٠٠٠
١٥	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وترتيب حديد (٦٠&٤٠) بجميع الأقطار والفئة تشمل التوريد والتشغيل والتركيب والتربيط وكل ما يلزم لنهواً العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (خمس مائة طن)	طن	٥٠٠	٤٤٠٠٠	٢٢٠٠٠٠٠
١٦	بالطن أعمال تصنيع وتوريد وتركيب حديد الهيكل المعدني للمنشأ يشتمل على الأعمدة والكمرات والمعدات والشكاكات والجوابيع حسب اللوحات التنفيذية وذلك باستخدام صلب ٢٧ حسب الموضح بالوحات على أن يستخدم لحام أوتوماتيكي على مستوى عالي من الجودة للقطاعات المجمع 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 للكمود المصري والمواصفات القياسية المصرية للحام والسعر يشمل المسامير وجميع الخردوات وأعمال اللحام وأعمال تنظيف الأسطح المعدنية والبند يشمل توريد وتثبيت الجوابيع باستخدام ألواح بنفس مقاس ألواح الارتكاز وبسمك لا يقل عن ٥ سم . ويشمل كذلك عمل إختبارات للحام بالمناطق المهمة التي يحددها المهندس الاستشاري ويتم هذه الإختبارات بحضور المهندس الاستشاري أو مندوب من قبله. ويتم تسليم كافة الأعمال مطابقة للمواصفات وأصول الصناعة. (خمس و سبعون طن)	طن	٧٥	٨٢٠٠٠	٦١٥٠٠٠٠
١٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب صاج ساندوتش بأل سمك ٤ سم لزوم سقف المظلة والسعر يشمل التثبيت الجيد والهالك وكل ما يلزم لنهواً العمل نهواً كاملاً طبقاً للكمود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (ست مائة و ثلاثون متر مسطح)	م ^٢	٦٣٠	١٠٠٠	٦٣٠٠٠٠
١٨	بالمتر الطولي توريد وتركيب مجارى مطر من الصاج المجلن المدهون ببولية الفون سمك ١ سم والسعر يشمل زيادة طول قطاع المجرى لعمل التداخل المناسيب (١5 سم على الأقل) لمنع تسرب المياه ويتم حتن سيليكون شفاف فى أماكن التداخلات و الوصلات وطبقاً للرسومات على أن تسلم جميع الأعمال مطابقة للمواصفات وحسب أصول الصناعة. (ثمانون متر طولي)	م/ط	٨٠	٩٤٠	٧٥٢٠٠
١٩	بالمتر المسطح توريد ودهان طبقة عازلة للحرارة على البارد ومطاطية من السيرويلاست أو إيجازول سائل أو ما يمثليها وجه واحد مخفف ، وجه بدون تخفيف بسمك نهائي ١ مم طبقاً للمواصفات . والبند يشمل عمل الإختبارات اللازمة وكل ما يلزم لنهواً العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية القياسية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (الف و خمسمائة متر مسطح)	م ^٢	١٥٠٠	٧٥	١١٢٥٠٠
٢٠	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة لزوم الاسطح والأرضيات والحمامات والدورات ومجاري الكبلات وخلافه من الانسومات سمك ٤ مم تعمل من طبقة واحدة من الشرائح البيتومينية المعطلة المسلحة بالبولي استر (مميرين) إنتاج شركة بيتوبيل او انسومات او ما يمثليهم (عينة معتمدة) ويتم الصق بواسطة الشبوري مع عمل ركوب لا قل عن ١٠ سم عل الجانب ، ١٥ سم فى نهاية اللغات وعمل شريط عرض ٣٠سم كطبقة تقوية عند الاركان مع عمل وزرة بارتفاع لا يقل عن ١٠ سم من منسوب الارضية النهائي ولا يسمح بعمل قطع بالطبقات اثناء تركيب الادوات الصحية والبند يشمل معالجة نقاط التقاء الاسطح الراسية والأفقية بالمونة (رقية زجاجة) كما يشمل البند نظافة السطح الخرساني جيداً وعمل دهان تحضيرى من مادة انسوبرايمر او ما يمثليها (عينة معتمدة) ومحمل على البند عمل طبقة لياسة ٢ سم لحماية العزل مع تنفيذ الاعمال حسب تعليمات الشركة المنتجة و نهواً العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات القياسية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (ثلاثمائة متر مسطح)	م ^٢	٣٠٠	١٨٠	٥٤٠٠٠
٢١	بالمتر المسطح توريد وعمل عزل حرارة للأسطح من القوم المضغوط سمك ٥ سم ولا تقل كثافته عن ٣٠ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهواً العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثمائة متر مسطح)	م ^٢	٣٠٠	١٨٥	٥٥٥٠٠

عملية إنشاء بوابة السيطرة الامنية وتحصيل الرسوم على طريق السويس - السفنة (اتجاه الزعفرانة)

م	البند	الوحدة	الكمية	الفئة تقديرية	الاجمالي
٢٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط موزايكو حصوة كرازة للأسطح (عينه معتمده) فرز اول من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد والتركيب وسقيفة اللحامات جيدا بمونة الاسمنت الابيض والسعر محمل عليه عمل وزره من نفس نوعية البلاط بارتفاع ٢٠ سم مع التركيب على المائل ويكون اسفلها رقيقة زجاجية من نفس مونة اللصق وبحيث تكون الوزرة ملتصقة بالحوائط ومكسوة بالبياض وجميع ملازم لنهوض العمل كاملا طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (ثلاثمائة متر مسطح)	م ^٢	٣٠٠	٢٣٥	٧٠٥٠٠
٢٣	بالمتر المكعب توريد وعمل مبانى طوبية من الطوب الاسمنتي أو الطوب المصمت مقاس ٦٠×١٢×٢٥ سم لزوم قصية الردم أو المبانى بينى بمونة الاسمنت والرمل بنسبة ٣:٥٠ كجم اسمنت للمتر المكعب رمل) لا يقل مقاومة الانضغاط عن ٧٠ كجم/سم ^٢ والسعر يشمل رش الطوب بالمياه قبل البناء وشد الخيوط لمرأعة استواء الأسطح الرأسية وعمل كل ما يلزم لنهوض الأعمال طبقا للرسومات التنفيذية وأصول الصناعة وطبقا للكود المصري وتعليمات المهندس المشرف . (اربعمائة متر مكعب)	م ^٣	٤٠٠	٢٣٠٠	٩٢٠٠٠٠
٢٤	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تششين للحوائط والأسقف الداخلية بسمك متوسط ٢ سم بعد عمل الطرطشة الابتدائية بنسبة ٤:٥٠ كجم اسمنت/م ^٢ رمل البطانة بسمك ١,٥ سم بمونة مكونة من ٣م ^٢ ٠,٥ رمل + ١٠٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي والضمهارة بسمك ٠,٥ سم بمونة مكونة من ٣م ^٢ ٠,٥ رمل + ١٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي والفئة تشمل البواج والأوتار اللازمة وتركيب شبك معدني في أماكن اتصال المبانى بالعناصر الانشائية (عامود - كمر - الاركان) وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (ثمانمائة متر مسطح)	م ^٢	٨٠٠	١٤٠	١١٢٠٠٠
٢٥	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض اسمنتي للحوائط الخارجية (الواجهات) بسمك متوسط ٢ سم بعد عمل الطرطشة الابتدائية بنسبة ٤:٥٠ كجم اسمنت/م ^٢ رمل البطانة بسمك ١,٥ سم بمونة مكونة من ٣م ^٢ ٠,٥ رمل + ١٠٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي والضمهارة بسمك ٠,٥ سم بمونة مكونة من ٣م ^٢ ٠,٥ رمل + ١٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي والفئة تشمل المسالكات وعمل البواج والأوتار اللازمة وتركيب شبك معدني في أماكن اتصال المبانى بالعناصر الانشائية (عامود - كمر - الاكتاف) وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (اربعمائة متر مسطح)	م ^٢	٤٠٠	١٩٠	٧٦٠٠٠
٢٦	بالمتر المسطح توريد ودهان بوية بلاستيك اتاج شركة جوتن للحوائط الداخليه او البردورات والفئة تشمل تجهيز السطح بوجه تحضيري من السيلر وطبقتين من المعجون مع الصنفرة الجيدة وبطانة من بوية البلاستيك ثم التليط بمعجون البلاستيك ووجين نهائين من الدهان ، ويتم التنفيذ طبقا للرسومات وتعليمات الضابط المشرف والمواصفات المصرية وأصول الصناعة ، كما يتم القياس الهندسي طبقا للرسومات التنفيذية (خمسائة متر مسطح)	م ^٢	٥٠٠	١٨٠	٩٠٠٠٠
٢٧	بالمتر المسطح توريد ودهان بوية بلاستيك اتاج شركة جوتن للحوائط الخارجيه والفئة تشمل تجهيز السطح بوجه تحضيري من السيلر وطبقتين من المعجون مع الصنفرة الجيدة وبطانة من بوية البلاستيك ثم التليط بمعجون البلاستيك ووجين نهائين من الدهان ، ويتم التنفيذ طبقا للرسومات وتعليمات الضابط المشرف والمواصفات المصرية وأصول الصناعة ، كما يتم القياس الهندسي طبقا للرسومات التنفيذية (ثلاثمائة متر مسطح)	م ^٢	٣٠٠	٢٢٠	٦٦٠٠٠
٢٨	بالمتر المسطح اعمال توريد وعمل دهان خارجي من الخلطة الجافة سافيتو أو مايمثلها للحوائط الخارجية قبل للغسيل والفئة تشمل تجهيز السطح ورش المياه والدهان بمادة البودرة والرخام ومس السطح النهائي طبقا للتشكيلات المطلوبة ويجب اعتماد العينة واللون قبل التوريد والفئة تشمل المسالكات وكافة ما يلزم لإنهاء العمل كاملا بما مجموعه طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات الضابط المشرف . (الف و مائتان متر مسطح)	م ^٢	١٢٠٠	١٠٠	١٢٠٠٠٠
٢٩	بالمتر المسطح توريد وعمل دهان ابيوكسي من اتاج شركة سيكا أو مايمثلها لزوم الارضيات والفئة تشمل صنفرة السطح ودهان سيلر وعدد ٢ سكينه معجون ودهان عدد ٢ وجه نهائي من عيحه معتمده والسعر يشمل عمل الاختبارات اللازمة ، وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية القياسية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (ستمائة متر مسطح)	م ^٢	٦٠٠	٤٦٠	٢٧٦٠٠٠
٣٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك الارضيات فرز اول بالمقاس واللون المطلوب ومحمل على البند توريد وتركيب الوزرات وعلى أن تعتمد عينة قبل التوريد من إنتاج كليبوترا أو مايلتها في الجودة ومحمل على الفئة المونة اللازمة للصلق مع عمل السقيفة بعد تفريغ اللحامات لباني الاسمنت الابيض مع اتباع تعليمات المهندس المشرف أثناء التنفيذ ونهوض العمل كاملا حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية. (ثلاثمائة متر مسطح)	م ^٢	٣٠٠	٣٨٥	١١٥٥٠٠
٣١	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك حوائط فرز اول بالمقاس واللون المطلوب وعلى أن تعتمد عينة قبل التوريد من إنتاج كليبوترا أو مايلتها في الجودة ومحمل على الفئة المونة اللازمة للصلق مع عمل السقيفة بعد تفريغ اللحامات لباني الاسمنت الابيض مع اتباع تعليمات المهندس المشرف أثناء التنفيذ ونهوض العمل كاملا حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية. (مائتان و خمسون متر مسطح)	م ^٢	٢٥٠	٤٠٠	١٠٠٠٠٠
٣٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب وزرة سيراميك ارتفاع ١٥ سم ، ويجب سقي الفراغ بين الوزرة السيراميك والحائط المغطى بمونة لباني الاسمنت والرمل بنسبة ٢:١ ،وعمل كل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية القياسية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (ثلاثمائة متر طولي)	م/ط	٣٠٠	٤٥	١٣٥٠٠

عملية إنشاء بوابة السيطرة الامنية وتحصيل الرسوم على طريق السويس - السفنة (اتجاه الزعفرانة)

م	البند	الوحدة	الكمية	الفئة تقديريه	الاجمالي
٣٣	بالمتر المسطح توريد وتركيب ترابيع نيو حلاب سمك ٢ سم والفئة تشمل التلميع الميكانيكي والسقية وملئ الفواصل بلباني الاسمنت والكله والزلزك والاكسيد الملون أو أحد المواد الألبوكسية المناسبة ، واعتماد العيّنات قبل التركيب ، وعمل كل ما يلزم لنهول العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية القياسية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (مائة و عشرون متر مسطح)	٢م	١٢٠	١٧٠٠	٢٠٤٠٠٠
٣٤	بالمتر المسطح توريد وتركيب قرصة نيو حلاب سمك ٢ سم لزوم ميز الضباط والمطبخ والفئة تشمل التلميع الميكانيكي والسقية ، واعتماد العيّنات قبل التركيب ، ومحمل على البند كوابيل التثبيت وشاملة الوزرة و المرايا وعمل كل ما يلزم لنهول العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية القياسية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (ثمانية متر مسطح)	٢م	٨	١٧٥٠	١٤٠٠٠
٣٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب ترابيع سمك ٢ سم مللي جروان والفئة تشمل التلميع الميكانيكي والسقية وملئ الفواصل بلباني الاسمنت والكله والزلزك والاكسيد الملون أو أحد المواد الألبوكسية المناسبة ، واعتماد العيّنات قبل التركيب ، وعمل كل ما يلزم لنهول العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية القياسية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثمائة وخمسون متر مسطح)	٢م	٣٥٠	١٧٠٠	٥٩٥٠٠٠
٣٦	بالمتر المسطح اعمال توريد وتركيب حجر ماكا سمك ٢ سم ، والبند يشمل المونه والتركيب مع التشطيب طبقاً للرسومات ، وعمل كل ما يلزم لنهول العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية القياسية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (ماتتان و ثمانون متر مسطح)	٢م	٢٨٠	٧٥٠	٢١٠٠٠٠
٣٧	بالمتر الطولي درج نيو حلاب اسود القائمة سمك ٢ سم والثامنة سمك ٤ سم لزوم الدرج ومحمل على البند تليسة السلم بارتفاع الدرجة من نفس النوع والفئة تشمل التلميع الميكانيكي والسقية وملئ الفواصل بلباني الاسمنت والكله والزلزك والاكسيد الملون أو أحد المواد الألبوكسية المناسبة ، واعتماد العيّنات قبل التركيب ، وعمل كل ما يلزم لنهول العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية القياسية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثون متر طولي)	م/ط	٣٠	١١٠٠	٣٣٠٠٠
٣٨	بالمتر المسطح اعمال توريد وتركيب كسوات لزوم الواجهات الخارجية من الواح الالومنيوم سمك ٤ مم من انتاج شركه الإماراتية أو ما يمثلها شاملاً الشاسيه من علب الحديد بسمك ٣مم مدهون برايمر وشامل التثبيت والفواصل والتشطيب واعتماد تصميم الشاسيه من الإستشارى وكافة ما يلزم واعتماد العيّنات من المهندس المشرف وطبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (الفان و سبعمائة وخمسون متر مسطح)	٢م	٢٧٥٠	٢٨٠٠	٧٧٠٠٠٠٠
٣٩	بالمتر المسطح اعمال توريد وتركيب كسوات لزوم الواجهات الخارجية من الواح الالومنيوم سمك ٤ مم المصنعه بالأشكال والتصميمات المطلوبه بماكينه CNC من انتاج شركه الإماراتية أو ما يمثلها شاملاً الشاسيه من علب الحديد بسمك ٣مم مدهون برايمر وشامل التثبيت والفواصل والتشطيب واعتماد تصميم الشاسيه من الإستشارى وكافة ما يلزم واعتماد العيّنات من المهندس المشرف وطبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (ستمائة متر مسطح)	٢م	٦٠٠	٣٠٠٠	١٨٠٠٠٠٠
٤٠	بالمتر المسطح اعمال توريد وتركيب الواح من الاكريليك شاملاً الشاسيه من علب الحديد مدهون برايمر وشامل التثبيت والفواصل والتشطيب وكافة ما يلزم واعتماد العيّنات من المهندس المشرف وطبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (ستون متر مسطح)	٢م	٦٠	١٥٠٠	٩٠٠٠٠
٤١	بالمتر المسطح توريد وتركيب (باب - شباك) قطاعات الألومنيوم الملون مطلية الكترولستاتيك باللون المطلوب (قطاعات PS) كبير طبقاً للرسومات ومحمل على البند تركيب زجاج باللون المطلوب سمك ٦ مم ، وطبقاً لتليسة المعتمدة والسعر يشمل توريد وتركيب جميع الإكسسوارات والطقق والخرداوات وكل ما يلزم لنهول العمل نهواً كاملاً طبقاً للكدود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (ثلاثمائة متر مسطح)	٢م	٣٠٠	٤٠٠٠	١٢٠٠٠٠٠
٤٢	بالكيلو جرام توريد وتركيب حديد مصبغات حماية والسعر يشمل توريد وتركيب جميع الإكسسوارات والخرداوات وكل ما يلزم لنهول العمل نهواً كاملاً طبقاً للكدود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (ثلاثمائة كيلوجرام)	كجم	٣٠٠	٥٦,٥	١٦٩٥٠
٤٣	بالمتر المسطح توريد وتركيب هاندريل استاكلس والبند يشمل اراز سيكوريت مصفر سمك ١٠ سم وتركيب الإكسسوارات وكل ما يلزم لنهول العمل نهواً كاملاً طبقاً للرسومات التنفيذية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (أربعون متر مسطح)	٢م	٤٠	٤٠٠٠	١٦٠٠٠٠
٤٤	بالمتر المسطح توريد وتركيب اسقف جبسية من الواح جبسية (gypsum board) كيناف سمك ١٢ مم طبقاً للرسومات والبند يشمل جميع الإكسسوارات والقطع الخاصة اللازمة جولدن ميتال أو ما يمثلها وتحت الكشف والصيانة وجميع الفتحات الخاصة بالأعمال الأخرى والسعر يشمل توريد وتركيب جميع الإكسسوارات والطقق والخرداوات وكل ما يلزم لنهول العمل نهواً كاملاً طبقاً للكدود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (ثلاثمائة وخمسون متر مسطح)	٢م	٣٥٠	٤٥٠	١٥٧٥٠٠
٤٥	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب بردورة اسمنتية (وسط) بأبعاد ١١,٥/٥/٣٠×٣٠×٣٠ سم مصنوعة بطريقة الإهتراز الميكانيكى تتكون من ٣,٠,٨ سن خلوميت لا يزيد أكبر بعد للحبيبات عن ١,٥ سم + ٣,٠ مم رمل + ٢٥٠ كجم اسمنت ويتم تركيب البردورة على فرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم ويعرض ٢٠ سم طبقاً للخطوط والمناشير التصميمية ويحيث لا تزيد الحامات عن ٢ سم والتي تملأ بمونة من الاسمنت والرمل بنسبة ١:٢ البردورة والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ولا يشمل الفرشة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند يجمع شتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. (الفان متر طولي)	م/ط	٢٠٠٠	١٣٥	٢٧٠٠٠٠٠

عملية إنشاء بوابة السيطرة الامنية وتحصيل الرسوم على طريق السويس - السفينة (اتجاه الزعفرانة)

م	البند	الوحدة	الكمية	الفئة تقديريه	الاجمالي
٤٦	بالمتر المسطح بلاط ارسفة انتزلوك بسبك لا يقل عن ٦ سم وباللون المطلوب ، والسعر يشمل توريد وعمل فرشته رمل بسبك ٦ سم وعمل كل ما يلزم لنهوض العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية القياسية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (أربعة آلاف متر مسطح)	م ^٢	٤٠٠٠	١٧٩	٧١٦٠٠٠
٤٧	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب اكريليك اسبيرو لزوم لقب الكارته باللون المطلوب طبقاً للقطاعات والاشكال الموضحة بالرسومات بارتفاع لا يزيد عن (٢م) ولا يقل عن (١.٥ م) لكل متر طولي وما يلزم للتثبيت وفئة البند تشمل كل الاضياء من الليد لايت ماركه سامسونج وما يلزم لنهوض العمل نهواً كاملاً طبقاً للرسومات التنفيذية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (عشرة متر طولي)	م/بط	١٠	٨٥٠٠	٨٥٠٠٠
٤٨	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب اكريليك اسبيرو لزوم لقب الكارته باللون المطلوب طبقاً للقطاعات والاشكال الموضحة بالرسومات بارتفاع لا يزيد عن (١.٥ م) لكل متر طولي وما يلزم للتثبيت وفئة البند تشمل كل الاضياء من الليد لايت ماركه سامسونج وما يلزم لنهوض العمل نهواً كاملاً طبقاً للرسومات التنفيذية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (عشرون متر طولي)	م/بط	٢٠	٦٠٠٠	١٢٠٠٠٠
٤٩	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب اكريليك اسبيرو لزوم لقب الكارته باللون المطلوب طبقاً للقطاعات والاشكال الموضحة بالرسومات بارتفاع لا يزيد عن (١ م) لكل متر طولي وما يلزم للتثبيت وفئة البند تشمل كل الاضياء من الليد لايت ماركه سامسونج وما يلزم لنهوض العمل نهواً كاملاً طبقاً للرسومات التنفيذية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (خمسون متر طولي)	م/بط	٥٠	٤٠٠٠	٢٠٠٠٠٠
٥٠	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب لوحات استرشادية للفرغ من الاكريليك تقطع وحفر ليزر بعرض ٢٠ سم وعمل كل ما يلزم لنهوض العمل نهواً كاملاً طبقاً للرسومات التنفيذية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثون متر طولي)	م/بط	٣٠	١٢٠٠	٣٦٠٠٠
٥١	بالمتر الطولي توريد وتركيب جريليات لزوم صرف المطر ٢٠ سم والبند يشمل كافة ما يلزم من مواسير وكثبات وغطاء حديد وخلافه لنهوض الاعمال على اكمل وجه طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (اربعمون متر طولي)	م/بط	٤٠	٢٥٠٠	١٠٠٠٠٠
٥٢	بالمتر الطولي اعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نوجيرسي) وجبين بارتفاع ٩٠ سم اعلى الفرشة طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى اسمنتي لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ وباجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ والفئة تشمل عمل فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم أسفل الحاجز بارتفاع لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشارة (١٦٥10) / م.ط ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع محتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. (ماتقان متر طولي)	م/بط	٢٠٠	٧٥٠	١٥٠٠٠٠
٥٣	بالمتر الطولي اعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى اسمنتي لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ وباجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ ويتم التنفيذ على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٦٠ سم أسفل الحاجز بارتفاع لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشارة (١٦٥10) / م.ط ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع محتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. (اربعمائة متر طولي)	م/بط	٤٠٠	٥٥٠	٢٢٠٠٠٠
٥٤	بالمتر الطولي تركيب مطب صناعي من المطاط المرن والفئة تشمل الدهان الايوكسي كل ما يلزم لنهوض العمل نهواً كاملاً طبقاً للرسومات التنفيذية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (ثمانون متر طولي)	م/بط	٨٠	١٦٠٠	١٢٨٠٠٠
إجمالي الأعمال الاعتيادية (واحد وستون مليون و تسعمائة وخمسة و ثمانون الف و ستمائة وخمسون جنيهاً فقط لا غير)					٦١٩٨٥٦٥٠

عملية إنشاء بوابة السيطرة الامنية وتحصيل الرسوم على طريق السويس - السفينة (اتجاه الزعفرانة)

م	البند	الوحدة	الكمية	الفئة تقديريه	الاجمالي
الأعمال الصحية					
١	توريد وتركيب واختبار مرحاض افرنجي فاخر بشطاقة ذاتية وصندوق طرد من الصبني انتاج (ايدبال ستاندارد أو ديورافيت أو ما يعادل) ذو صمام منع للتفريغ شامل وسيدلي بالاستوك من النوع الثقيل المزودج ومحبس قفل منفون ويشمل التثبيت والتركيب والشاسية ويشمل البند تركيب واختبار توصيلات الصرف والتغذية المركبة داخل الدورة وحق الأعمدة الرأسية كما يشمل البند توريد وتركيب محابس الزاوية وخلافه وعمل كل مايلزم حسب الرسومات والمواصفات وأصول الصناعة وطبقا لتعليمات المهندس المشرف. (اربعة بالعدد)	عدد	٤	٥٧٥٠	٢٣٠٠٠
٢	توريد وتركيب واختبار مرحاض بلدى فاخر بشطاقة (ايدبال ستاندارد أو ديورافيت أو ما يعادل) ومحبس قفل منفون ويشمل التثبيت والتركيب ويشمل البند تركيب واختبار توصيلات الصرف والتغذية المركبة داخل الدورة وحق الأعمدة الرأسية كما يشمل البند توريد وتركيب محابس الزاوية وخلافه وعمل كل مايلزم حسب الرسومات والمواصفات وأصول الصناعة وطبقا لتعليمات المهندس المشرف. (سنة بالعدد)	عدد	٦	٢٧٠٠	١٦٢٠٠
٣	بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل ابدي فاخر مطلى صيني فرز اول من اجود الانواع (ديورافيت أو كليبوترا) أو ما يعادلهم والفئة تشمل التوريد والتركيب والتغذية بالمياه الباردة والمسخنة والصرف حتى اقرب سيفون ارضي أو جاليتراب أو عמוד صرف والفئة تشمل الخلط وتشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (سنة بالعدد)	عدد	٦	٥٦٠٠	٣٣٦٠٠
٤	بالعدد توريد وتركيب بانوي قدم فاخر (٩٠٠٩٠) سم مطلى صيني فرز اول من اجود الانواع والفئة تشمل دش كامل بالخلط (ساخن و بارد) بالمسطرة والطابق النيكل كروم و التوريد والتركيب والتغذية بالمياه الباردة والمسخنة والصرف حتى اقرب سيفون ارضي أو جاليتراب أو عמוד صرف و كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (واحد بالعدد)	عدد	١	٧٥٥٠	٧٥٥٠
٥	بالعدد توريد وتركيب مبولة ماركه ايدبال ستاندر و ما يعادلها معلقة من الفخار المطلى شاملة المحبس وماسورة الطرد وتوصيلات الصرف والتغذية والبند بجميع مشتلاته مع نهو العمل تاما طبقا لأصول الصناعة وتعليمات الضابط المشرف. (اربعة بالعدد)	عدد	٤	٤٨٠٠	١٩٢٠٠
٦	توريد وتركيب مواسير التغذية من البولي برويلين (مضغط تشغيل ١٠ جوي) - لخطوط التغذية بالمياه تركيب مدفونة داخل الحوائط والبند يشمل القطع الخاصة وكذا القطع ذو السن المعدن ، والبند بجميع مشتلاته طبقا للمواصفات الفنية والرسومات التنفيذية والكود المصري وأصول الصناعة . بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار مواسير للمياه من البولي برويلين من النوع المسلح القابل للتعرض للشمس من عينة معتمدة مثبتة على الحائط وتركيب بمعدة عن سطح البياض بقطر ٣سم بواسطة كانات ذات اطواق من قطعتين تربطان بعضهما بواسطة جاويطات وصواميل مثبتة ومحبس عليها في الحائط بالاسمنت بما فيه الوصلات والمشتراكات والجلب العادية والمسلوبة والقلاووظ والصواميل والظلمبات وغير ذلك وعرضا تخترق هذه المواسير الحيطان أو الاسقف أو الارضيات يجب ان تمر داخل مواسير اكبر منها قطرا بقطر نصف بوصة وتبرز على الارضيات بقطر خمسة سنتيمترات وبما في ذلك عزل المواسير وعمل كل مايلزم حسب الرسومات والمواصفات وأصول الصناعة وطبقا لتعليمات المهندس المشرف.				
٦-١	قطر ٢٠مم (خمسون متر طولي)	م/ط	٥٠	١٦٠	٨٠٠٠
٦-٢	قطر ٢٥مم (مائة متر طولي)	م/ط	١٠٠	٢٣٠	٢٣٠٠٠
٦-٣	قطر ٤٠مم (مائتان و خمسون متر طولي)	م/ط	٢٥٠	٣٩٠	٩٧٥٠٠
٦-٤	قطر ٥٠مم (مائتان متر طولي)	م/ط	٢٠٠	٥٢٠	١٠٤٠٠٠
٦-٥	قطر ٦٣ مم (اربعمائة متر طولي)	م/ط	٤٠٠	٥٨٠	٢٣٢٠٠٠
٧	بالعدد توريد وتركيب سيفون ارضية على شكل فلاشش ليركب بحيث يحكم الطبقة العازلة لضمان عدم تسرب المياه ويكون السيفون من البلاستيك والغطاء من الستانلس ستيل والذي لا يسمح بمرور الحشرات من خلاله والفئة تشمل الخزمانية اللازمة لتثبيت والتجيش وعمل كل مايلزم حسب الرسومات والمواصفات وأصول الصناعة وطبقا لتعليمات المهندس المشرف مما جمية بالعدد. (اثنى عشر بالعدد)	عدد	١٢	٤٥٠	٥٤٠٠
٨	بالعدد توريد وتركيب محبس حاجز من نوع الكرة بولي برويلين ومن عينة معتمدة من انتاج Aquatherm أو Wefatherm أو ما يعادلها من اجود انتاج عالمي وعمل كل مايلزم حسب الرسومات والمواصفات وأصول الصناعة وطبقا لتعليمات المهندس المشرف مما جمية بالعدد.				
٨-١	قطر ٥٠ مم (ثمانية بالعدد)	عدد	٨	١١٧٠	٩٣٦٠
٨-٢	قطر ٦٥مم (ثمانية بالعدد)	عدد	٨	١٨٠٠	١٤٤٠٠
٩	بالعدد توريد وتركيب محبس دفن من نوع الكرة بولي برويلين ومن عينة معتمدة من انتاج Aquatherm أو Wefatherm أو ما يعادلها وعمل كل مايلزم حسب الرسومات والمواصفات وأصول الصناعة وطبقا لتعليمات المهندس المشرف مما جمية بالعدد.				
٩-١	قطر ٣٢مم (ثمانية بالعدد)	عدد	٨	٤٢٠	٣٣٦٠

عملية إنشاء بوابة السيطرة الامنية وتحصيل الرسوم على طريق السويس - السفينة (اتجاه الزعفرانة)

م	البند	الوحدة	الكمية	الفئة تقديريه	الاجمالي
١٠	توريد وتركيب مواسير من البلاستيك P.V.C لأعمدة العمل والصرف والتهوية والفئة تشمل الدهانات والقطع الخاصة والاخبار وكذا القفايز كامل بجميع مشتلاته طبقا للمواصفات الفنية والرسومات التنفيذية والكود المصري واصول الصناعة.				
١-١٠	قطر ٣" (ستون متر طولي)	م/ط	٦٠	٣٢٥	١٩٥٠٠
٢-١٠	قطر ٤" (مائة متر طولي)	م/ط	١٠٠	٤٢٠	٤٢٠٠٠
٣-١٠	قطر ٦" (مائة متر طولي)	م/ط	١٠٠	٥٨٥	٥٨٥٠٠
١١	بالعدد توريد وتركيب سخان كهربائي من إنتاج اوليميك اليكترونيك أو ما يماثل سعة ٥٠ لتر (اربعة بالعدد)	عدد	٤	٤٠٠٠	١٦٠٠٠
١٢	توريد وإنشاء غرفة تفتيش مربعة مبنى حوائطها بالطوب الاسمنتي المصمت على قاعدة ميد الخرسانة العادية بالوصف والإبعاد المبينة بالرسومات المرفقة .. والفئة تشمل الحفر والردم والغطاء GRB كامل بجميع مشتلاته طبقا للمواصفات الفنية والرسومات التنفيذية والكود المصري واصول الصناعة.				
١-١٢	مقاس ٦٠*٦٠ سم (ثمانية بالعدد)	عدد	٨	٤١٠٠	٣٢٨٠٠
٢-١٢	مقاس ٨٠*٨٠ سم (اثني عشر بالعدد)	عدد	١٢	٥٠٠٠	٦٠٠٠٠
٣-١٢	مقاس ١٠٠*١٠٠ سم (عشرون بالعدد)	عدد	٢٠	٧٢٠٠	١٤٤٠٠٠
٤-١٢	مقاس ١٢٠*١٢٠ سم (عشرون بالعدد)	عدد	٢٠	٨٠٠٠	١٦٠٠٠٠
٥-١٢	غرفة ترسيب (ستة بالعدد)	عدد	٦	٨٢٥٠	٤٩٥٠٠
١٣	بالمقطوعة توريد وتركيب سيفون جانبي تراب من u.p.v.c كامل بالغطاء (عينة معتمدة) من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد والتوريد وفرشة الخرسانة العادية ومواسير الصرف حتى اقرب غرفة تفتيش والطر والردم ونقل ناتج الحفر إلى المقلب وكل ما يلزم لنمو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (ثمانية بالمقطوعة)	مقط	٨	١٢٦٠	١٠٠٨٠
١٤	توريد وتركيب جرجوري لصرف المطر من البلاستيك بمصبغات أفقية ورأسية والبند كامل بجميع مشتلاته طبقا للمواصفات الفنية والرسومات التنفيذية والكود المصري واصول الصناعة. (ثمانية بالعدد)	عدد	٨	٩٠٠	٧٢٠٠
١٥	بالمتر المسطح وريد وتركيب مرآة من البلور المشطوف من الدرجة الاولى سمك ٦ مم بالمقاس المطلوب ببرواز كوريات شامل القاعده الخشبية تثبت بمسامير من طراز الراس المطلية وتدهن من الخلف بدهان لا يتأثر بالمياه قبل تنطيقها بلوح من الخشب الابلاكاج مدهون بصيغة السلك والبند بجميع مشتلاته مع نمو العمل نهوا تاما وكاملا طبقا للمواصفات الفنية والرسومات التنفيذية والكود المصري واصول الصناعة. (اربعة متر مسطح)	م	٤	١١٠٠	٤٤٠٠
١٦	بالعدد توريد وتركيب بياره صرف (ترانش) بسعة ٥٠ متر مكعب لزوم اعمال الصرف والبند محمل عليه جميع مشتلاته مع نمو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية والرسومات والكود المصري واصول الصناعة (واحد بالعدد)	عدد	١	٤٥٠٠٠٠	٤٥٠٠٠٠
١٧	بالعدد توريد وتركيب شفاط صناعي مقاس ٦٠*٦٠ وعمل كل مايلزم حسب المواصفات واصول الصناعة وطبقا لتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	٢٦٠٠	٧٨٠٠
١٨	بالعدد توريد وتركيب خزان مياه بولي ايثيلين سعة ١٠٠٠٠ لتر والبند يشمل جميع ما يلزم طبقا لأصول الصناعة. (ثمانية بالعدد)	عدد	٨	٣٠٠٠٠	٢٤٠٠٠٠
١٩	بالعدد توريد وتركيب وتجربة وتشغيل طلبات رفع المياه قدرة ٥ حصان والسعر يشمل عمل جميع التوصيلات الخاصة بخطوط السحب والطرود وتوريد وتركيب جميع الصمامات الميكانيكية والكهربائية (محابس الدخول والخروج وعدم الرجوع لكل ظلمية) وأجهزة القياس والاختبار كاملا بجميع مشتلاته وهيدرانت السحب والطرود ومحابس الدخول والخروج وعدم الرجوع وعمل كل مايلزم حسب الرسومات والمواصفات واصول الصناعة وطبقا لتعليمات المهندس المشرف. (اثنان بالعدد)	عدد	٢	٣٨٠٠٠	٧٦٠٠٠
٢٠	بالعدد توريد وتركيب عداد مياه قطر ١,٥ بوصة وعمل كل مايلزم حسب المواصفات واصول الصناعة وطبقا لتعليمات المهندس المشرف. (واحد بالعدد)	عدد	١	١٤٠٠٠	١٤٠٠٠
٢١	بالعدد توريد وعمل غرفة عداد ومحبس المياه ١٢٠ x ١٢٠ سم من مباني الطوب المصمت والبياض من النخل بمونة اسمنتية بمحتوى اسمنت ٣٥٠ كجم/م ^٣ وباضافات مائعة للنفائنية من إنتاج شركة سيكا والغزل من الخارج بثلاث طبقات من البيتومين على الباراد والبند يشمل المحابس وعمل جميع التوصيلات اللازمة لنمو الاعمال طبقا للصناعة وتعليمات المهندس. (واحد بالعدد)	عدد	١	٧٠٠٠	٧٠٠٠
٢٢	بالعدد توريد وتركيب لوحة تشغيل ظلمية الحريق ٣٠ حصان وظلمية الجوكمي ٥,٥ حصان وعمل جميع التوصيلات اللازمة لنمو الاعمال طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (واحد بالعدد)	عدد	١	٤٦٨٠٠	٤٦٨٠٠
٢٣	بالعدد توريد وتركيب لوحة تشغيل ظلمية مياه الغزائات دفع المياه للمباني لتشغيل عدد ٢ موتور ٢ ح جميع المكونات شنديدر وعمل جميع التوصيلات اللازمة لنمو الاعمال طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (واحد بالعدد)	عدد	١	٢٨٦٥٠	٢٨٦٥٠
إجمالي الأعمال الصحية (اثنان مليون و سبعون الف و ثمانمائة جنيها فقط لاغير)					٢٠٧٠٨٠٠

عملية إنشاء بوابة السيطرة الامنية وتحصيل الرسوم على طريق السويس - السفنة (اتجاه الزعفرانة)

م	البند	الوحدة	الكمية	الفئة تقديرية	الاجمالي
الأعمال الكهربائية					
١	بالعدد توريد وتركيب واختبار محول كهربائى كامل بالكشك قدرة ٣٠٠ كيلوفولت امبير محمل عليه كابلات الجهد المتوسط وغير محمل عليه القاعدة الخرسانية واللثة تشمل جميع المعدات اللازمة فى النقل والتركيب ورفع جميع الكارتات وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (واحد بالعدد)	عدد	١	١٧٩١٩٦٦	١٧٩١٩٦٦
٢	بالعدد توريد وتركيب لوحة توزيع رئيسية MLP قدرة ٣٠٠ أمبير وعدد ٨ MCCB (١٢٥ أمبير) وجميع المكونات شتايندر واللوحه شتايندر لربط لوحة المنخفض بالمحول حسب الرسومات والمواصفات . ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التركيب والتوصيل واختباره وخلافه وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل حسب الرسومات والمواصفات (اثنان بالعدد)	عدد	٢	٢٠٠٠٠	٤٠٠٠٠
٣	بالعدد توريد وتركيب لوحة فرعية ٢٤ خط رئيسى ل ١٠٠ أمبير لربط اللوحه الرئيسيه مع الأكشاك الفرعية جميع المكونات شتايندر واللوحه شتايندر حسب الرسومات والمواصفات . ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التركيب والتوصيل واختباره وخلافه وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل حسب الرسومات والمواصفات. (ثمانية بالعدد)	عدد	٨	٣٥٠٠٠	٢٨٠٠٠٠
٤	كابلين السابق ولكن ٨ خط رئيسى ثلاثى ٣٢ أمبير (أربعة عشر بالعدد)	عدد	١٤	٢٠٠٠٠	٢٨٠٠٠٠
٥	بالعدد توريد وتركيب أرضى لغرف التوزيع والمحولات ومنظم الفولت حيث لا تتعدى المقاومة ٢ اوم واعتماد المواد المستخدمه وعمل الشهاده من شركه متخصصه فى القياس وتقنيها حسب المواصفات الفنية . ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التركيب والتوصيل واختباره وخلافه وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل حسب الرسومات والمواصفات. (أربعة بالعدد)	عدد	٤	٤٥٠٠٠	١٨٠٠٠٠
٦	بالعدد توريد وتركيب هابى ماست ارتفاع ١٦ متر حسب الرسومات والمواصفات . ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التركيب والتوصيل واختباره وخلافه والقاعدة الخرسانية المسلحة وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل حسب الرسومات والمواصفات. (أربعة عشر بالعدد)	عدد	١٤	٢٤٠٠٠٠	٣٣٦٠٠٠٠
٧	بالعدد توريد وتركيب لوحة خليه ضوئيه قدرة ١٦٠ أمبير لاثارة الهابى ماست جميع المكونات شتايندر واللوحه شتايندر حسب الرسومات والمواصفات . ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التركيب والتوصيل واختباره وخلافه وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل حسب الرسومات والمواصفات. (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	٨٥٠٠٠	٢٥٥٠٠٠
٨	بالعدد توريد وتركيب كشاف هابى ماست ليند ٣٠٠ وات حسب الرسومات والمواصفات . ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التركيب والتوصيل واختباره وخلافه وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل حسب الرسومات والمواصفات. (ستة وخمسون بالعدد)	عدد	٥٦	١٦٠٠٠	٨٩٦٠٠٠
٩	بالعدد توريد وتركيب منظم جهد سيرفو موتور قدرة ٢٠٠ ك ف أ ٣٨٠ فولت حسب الرسومات والمواصفات . ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التركيب والتوصيل واختباره وخلافه وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل حسب الرسومات والمواصفات. (واحد بالعدد)	عدد	١	٣٠٠٠٠٠	٣٠٠٠٠٠
١٠	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل الومنيوم مسلح قطاع ١٢٠+٢٤*٠٣٣ مم XLP من لوحة المحول الى اللوحه الرئيسيه حسب الرسومات والمواصفات . ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التركيب والتوصيل واختباره وخلافه وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل حسب الرسومات والمواصفات. (سبعمئة متر طولى)	م/ط	٧٠٠	١٧٥٠	١٢٢٥٠٠٠
١١	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل الومنيوم مسلح مغطى قطاع ٢٥+٥٠*٣٣ مم لتغذية لوحة الميالى الاداريه والولات من اللوحه الرئيسيه حسب الرسومات والمواصفات . ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التركيب والتوصيل واختباره وخلافه وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل حسب الرسومات والمواصفات. (سبعمئة متر طولى)	م/ط	٧٠٠	٥٥٠	٣٨٥٠٠٠
١٢	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل الومنيوم مسلح مغطى قطاع ٣٥+٧٠*٣٣ مم لتغذية الأكشاك الرئيسيه من اللوحه الرئيسيه حسب الرسومات والمواصفات . ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التركيب والتوصيل واختباره وخلافه وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل حسب الرسومات والمواصفات. (خمسمئة متر طولى)	م/ط	٥٠٠	٦٢٥	٣١٢٥٠٠
١٣	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل الومنيوم مغطى PVC قطاع ١٦*٣ مم لتغذية الأكشاك الفرعية من اللوحه الرئيسيه حسب الرسومات والمواصفات . ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التركيب والتوصيل واختباره وخلافه وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل حسب الرسومات والمواصفات. (مائتان متر طولى)	م/ط	٢٠٠	٣٠٠	٦٠٠٠٠
١٤	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل الومنيوم مغطى PVC قطاع ٣٥*٤ مم لتغذية الهابى ماست من اللوحه الرئيسيه حسب الرسومات والمواصفات . ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التركيب والتوصيل واختباره وخلافه وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل حسب الرسومات والمواصفات. (ثلاثة الاف متر طولى)	م/ط	٣٠٠٠	٤٢٥	١٢٧٥٠٠٠
١٥	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل نحاس معزول C قطاع ٢٥*٤ مم حسب الرسومات والمواصفات . ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التركيب والتوصيل واختباره وخلافه وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل حسب الرسومات والمواصفات. (الف متر طولى)	م/ط	١٠٠٠	١١٥٠	١١٥٠٠٠٠

عملية إنشاء بوابة السيطرة الامنية وتحصيل الرسوم على طريق السويس - السفنة (اتجاه الزعفرانة)

م	البند	الوحدة	الكمية	الفئة تقديريه	الاجمالي
١٦	بالعدد توريد وتركيب واختبار دائرة تغذية مخرج إنارة وبريزة مفرد بدائرة فرعية بأسلاك ٣×٢ مم نحاس معزول داخل مواسير ١٦ مم P.V.C. والسعر محمل عليه مايفحصها من الدائرة العمومية بأسلاك ٣×٢ مم نحاس معزول داخل مواسير ١٦ مم P.V.C. والبند شامل الواطات واللحام داخلها يكون عن طريق روزيئة ومحمل على البند أعمال النحت والتخريم في الطوب والخرسانة وعمل البوچ من المونة الأسمنتية وكل مايلزم للتركيب والتثبيت طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة . (مائة و ثمانون بالعدد)	عدد	١٨٠	٥٧٥	١٠٣٥٠٠
١٧	بالعدد توريد وتركيب واختبار دائرة تغذية مخرج مفرد بدائرة فرعية بأسلاك ٤×٢ مم نحاس معزول داخل مواسير ١٦ مم P.V.C. والسعر محمل عليه مايفحصها من الدائرة العمومية بأسلاك ٤×٢ مم نحاس معزول داخل مواسير ١٦ مم P.V.C. والبند شامل الواطات واللحام داخلها يكون عن طريق روزيئة ومحمل على البند أعمال النحت والتخريم في الطوب والخرسانة وعمل البوچ من المونة الأسمنتية وكل مايلزم للتركيب والتثبيت طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة . (سبعون بالعدد)	عدد	٧٠	٧٥٠	٥٢٥٠٠
١٨	بالعدد توريد وتركيب واختبار دائرة تغذية مخرج مفرد بدائرة فرعية بأسلاك ٦×٢ مم نحاس معزول داخل مواسير ١٦ مم P.V.C. والسعر محمل عليه مايفحصها من الدائرة العمومية بأسلاك ٦×٢ مم نحاس معزول داخل مواسير ١٦ مم P.V.C. والبند شامل الواطات واللحام داخلها يكون عن طريق روزيئة ومحمل على البند أعمال النحت والتخريم في الطوب والخرسانة وعمل البوچ من المونة الأسمنتية وكل مايلزم للتركيب والتثبيت طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة . (ثلاثون بالعدد)	عدد	٣٠	٩٥٠	٢٨٥٠٠
١٩	بالعدد توريد وتركيب واختبار دائرة تغذية مخرج مفرد بدائرة فرعية بسلك ٣ مم نحاس معزول داخل مواسير ٢٠ مم P.V.C. والسعر محمل عليه مايفحصها من الدائرة العمومية ومحمل على البند أعمال الحفر في التربة او الفحت والتخريم في الطوب والخرسانة وكل مايلزم للتركيب والتثبيت طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة . (اربعمائة بالعدد)	عدد	٤٠٠	٥٧١	٢٢٨٤٠٠
٢٠	بالعدد توريد وتركيب واختبار مخرج بولر بسلك نحاس ٤ مم داخل مواسير ٢٠ مم P.V.C. والسعر محمل عليه مايفحصها من الدائرة العمومية ومحمل على البند أعمال الحفر في التربة او النحت والتخريم في الطوب والخرسانة وكل مايلزم للتركيب والتثبيت طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة . (مائة و عشرون بالعدد)	عدد	١٢٠	٨٧٥	١٠٥٠٠٠
٢١	توريد وتركيب مخرج بريزة احادي (3 POLE) (16مبير-٢٥٠ فولت) من النوع الشوكو المستدير طراز لاجراند أو بيتشينو أو ما يمثلهما ومحمل على البند العلية واللقمة والشاسيه وكذلك الغطاء الخارجى ومحمل على البند مواسير الـ P.V.C المقاومة للحريق الخاصة بالدائرة الفرعية للبريزة (من البريزة الى الأخرى) بموصلات نحاسية قطاع (٣×٣) ٢ مم وكذلك أدوات التثبيت والاختبارات حسب الرسومات والمواصفات. (اربعون بالعدد)	عدد	٤٠	٨٠٠	٣٢٠٠٠
٢٢	توريد وتركيب مخرج بريزة قوي (3 POLE) (16مبير-٢٥٠ فولت) من النوع الشوكو المستدير طراز لاجراند أو بيتشينو أو ما يمثلهما ومحمل على البند العلية واللقمة والشاسيه وكذلك الغطاء الخارجى ومحمل على البند مواسير الـ P.V.C المقاومة للحريق الخاصة بالدائرة الفرعية للبريزة (من البريزة الى الأخرى) بموصلات نحاسية قطاع (٤×٣) ٢ مم وكذلك أدوات التثبيت والاختبارات حسب الرسومات والمواصفات. (خمسون بالعدد)	عدد	٥٠	٩٧٠	٤٨٥٠٠
٢٣	توريد وتركيب مخرج بريزة (صوتية - معلومات) ومحمل على البند كل ما يلزم من العلب والمواسير قطر ٢٠ مم وكذلك الكابلات من النوع CAT-6A من المخرج وحتى راك التجميع العمومي ومحمل على البند البريزة من النوع RJ45 كاملة بالوجه الخارجى والبند يشمل كل ما يلزم للتوصيل والتركيب والاختبارات وكل ما يلزم لتمام العمل على الوجه الاكمل (مائة و عشرون بالعدد)	عدد	١٢٠	١٧٥٠	٢١٠٠٠٠
٢٤	توريد وتركيب مخرج لتغذية الـ SCREEN او مخرج تغذية الراك الفرعى ومحمل على البند مواسير الـ P.V.C المقاومة للحريق وكذلك الموصلات نحاسية قطاع (٤×٣) ٢ مم حتى الربط بوحدة التحكم وكذلك أدوات التثبيت والاختبارات حسب الرسومات والمواصفات. (ثلاثون بالعدد)	عدد	٣٠	١٤٢٠	٤٢٦٠٠
٢٥	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتأسيس لنظام خلق وفتح البوابات مكون من (خراطيم PVC انتاج شركة مصطفى محمود + كابل سينسور ٢ مم بالأسفلت + ٢ كابل داتا CAT 6 وكابل كهرباء ٢ مم + مفتاح الجرس وشاسيه وش وسدادات) (اربعة عشر بالعدد)	عدد	١٤	٢٩٠٠	٤٠٦٠٠
٢٦	بالمقطوعة أعمال سحب مسارات شبكة الكاميرات وتجميعهم بالراكات والبرايز وتوصيل الهاي ماست والأدنى والميز وتديس الكابلات بالهتش بالال الخاص بالراكات واختيارهم حتى الربط بوحدة التحكم وكذلك أدوات التثبيت والاختبارات حسب الرسومات والمواصفات. (واحد بالعدد)	عدد	١	٣٠٠٠٠	٣٠٠٠٠
٢٧	توريد وتركيب مواسير PVC ومحمل على البند كل ما يلزم من أعمال الحفر والردم والتخلص من نتج الحفر ووضع الشريط التحذيري وعدايات الطريق وخلافه حسب الموضح بالمخططات والمواصفات .				
٢٧_١	مواسير قطر (8 بوصة) (الفان متر طولى)	م.ط	٢٠٠٠	٦٠٠	١٢٠٠٠٠٠
٢٧_٢	مواسير قطر (6 بوصة) (الف متر طولى)	م.ط	١٠٠٠	٤٢٥	٤٢٥٠٠٠
٢٧_٣	مواسير قطر (4 بوصة) (الف و خمسمائة متر طولى)	م.ط	١٥٠٠	٣٦٠	٥٤٠٠٠٠
٢٧_٤	مواسير قطر (3 بوصة) (ثمانمائة متر طولى)	م.ط	٨٠٠	٢٤٠	١٩٢٠٠٠

عملية إنشاء بوابة السيطرة الامنية وتحصيل الرسوم على طريق السويس - السخنة (إتجاه الزعفرانة)

م	البند	الوحدة	الكمية	الفئة تقديريه	الإجمالي
٢٧_٥	مواشير قطر (2 بوصة) (الريمانية متر طولي)	م.ط	٤٠٠	١٥٠	٦٠٠٠٠
٢٧_٦	مواشير قطر (1 بوصة) (مائة متر طولي)	م.ط	١٠٠	١٠٠	١٠٠٠٠
٢٧_٧	غرفة تفتيش (٦٠٠×٦٠٠) سم شاملة الغطاء (خمس عشرة بالعدد)	عدد	١٥	٦٠٠٠	٩٠٠٠٠
٢٧_٨	غرفة تفتيش (١٠٠×١٠٠) سم شاملة الغطاء (خمس عشرة بالعدد)	عدد	١٥	٧٠٠٠	١٠٥٠٠٠
٢٧_٩	غرفة تفتيش (١٢٠×١٢٠) سم شاملة الغطاء (خمس عشرة بالعدد)	عدد	١٥	١١٠٠٠	١٦٥٠٠٠
٢٨	بالعدد توريد وتركيب مروحة توشيا متعددة السرعات ومحمل على البند كل ما يلزم للتوصيل والتركيب وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل. (خمس و عشرون بالعدد)	عدد	٢٥	١٥٠٠	٣٧٥٠٠
٢٩	توريد وتركيب تكيف قدرة ٢,٢٥ حصان شارب او ما يعاقله والبند شامل التوصيل والاختيار وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل حسب الرسومات والمواصفات. (عشرون بالعدد)	عدد	٢٠	٣٣٠٠٠	٦٦٠٠٠٠
٣٠	بالعدد توريد وتركيب واختبار وحدة اشارة عبارة كشاف ليد دائري ٢٥سم وكل ما يلزم طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (مائة و خمسون بالعدد)	عدد	١٥٠	٦٠٠	٩٠٠٠٠
٣١	توريد وتركيب وحدة اشارة ابلانيت ١٢ وات ومحمل على البند كل ما يلزم للتوصيل والتركيب حسب الرسومات و المواصفات. (مائة و عشرون بالعدد)	عدد	١٢٠	٢٠٠٠	٢٤٠٠٠٠
٣٢	توريد وتركيب وحدة اشارة مخفيه من النوع ليد (14وات/متر) ومحمل على البند كل ما يلزم للتوصيل والتركيب حسب الرسومات والمواصفات. (خمسائة متر طولي)	م.ط	٥٠٠	١٥٠	٧٥٠٠٠
٣٣	بالعدد توريد وتركيب واختبار وحدة اشارة عبارة عن كشاف ليد غاطس/بارز ٦٠×٦٠ سم ٤٨ وات كامل مع اعتماد العينة من المهندس المشرف قبل التركيب مع عمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة. (عشرون بالعدد)	عدد	٢٠	٣٠٠٠	٦٠٠٠٠
٣٤	بالعدد توريد وتركيب واختبار وحدة اشارة عبارة عن كشاف ليد غاطس/بارز ٦٠×٦٠ سم لزوم كشافات المظله ٢٠٠ وات كامل مع اعتماد العينة من المهندس المشرف قبل التركيب مع عمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة. (ثلاثون بالعدد)	عدد	٣٠	٩٠٠٠	٢٧٠٠٠٠
٣٥	بالعدد توريد وتركيب واختبار وحدة اشارة فدار وكل ما يلزم طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (ستون بالعدد)	عدد	٦٠	٤٠٠٠	٢٤٠٠٠٠
في الأعمال الكهربائيه (سبعة عشر مليون و خمسمائة و واحد و ثلاثون الف و خمسمائة و ستة و ستون جنيها فقط لا					١٧٥٣١٥٦٦
الإجمالي العام (واحد وثمانون مليون و خمسمائة و ثمانمائة و ثمانون الف وستة عشر جنيها فقط لا غير)					٨١٥٨٨٠١٦

١ في حالة المرور على محطات تحصيل الشركة الوطنية لاتشاء وتنمية وإدارة الطرق يضاف قيمة تحصيل رسوم الكارثة والموازين طبقاً للأحة الشركة الوطنية كالتالي .:

- أ- أعمال توريد الاتربة يتم اضافة مبلغ ١٣ جنيه لكل متر مكعب هندسي
- ب- أعمال طبقات الاساس يتم اضافة مبلغ ٢٥ جنيه لكل متر مكعب هندسي
- ج- أعمال طبقات الاسفلت يتم اضافة مبلغ ٣ جنيه لكل متر مكعب هندسي

٢ يحق للشركة صرف قيمة التغيرات الناتجة لكافة بنود التعاقد التي تدخل في مكوناتها مواد محجريه بعد موافقة السلطة المختصة

٣ يحق للشركة صرف فروق الأسعار سواء (بالزيادة / النقصان) للبتود المنوه عليها بالتعاقد (الحديد بجميع أنواعه - الأسمنت - الببتومين - السولار - الكابلات الكهربائية - كشافات الإضاءة - لوحات التوزيع الكهربى- المحول الكهربى) طبقاً لنشرة الأرقام القياسية للأسعار الصادرة من الجهاز المركزى للتعبئة والإحصاء من تاريخ امر الإسناد