

قطاع بحوث المشروعات والكبارى

دفتر الشروط و المواصفات لامر الاسناد رقم () لسنة ٢٠٢٤

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

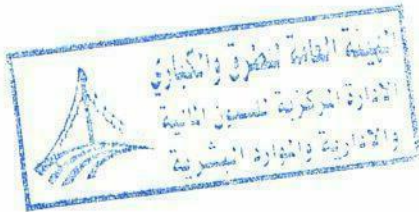
دفتر المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق و الكبارى لسنة ١٩٩٠ و الكود
المصرى يعتبر متما لهذا الدفتر مع مراعاة التعديلات الواردة به

رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى مهندس / ايمن محمد متولي	رئيس الادارة المركزية للمنطقة الحادية عشر مهندس / احمد الطحان	مدير عام الإنشاءات والمباني مهندس / مروة بدرت
رئيس قطاع التنفيذ و المناطق مهندس / محسن زهران	رئيس الإدارة المركزية الشنون المالية و الادارية محاسب / شكرى فؤاد شكرى	

م/ طارق هانى مبهى

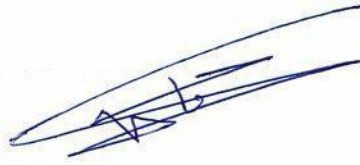
ملحوظة :-

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



محتويات الدفتر

- ١ - موضوع العطاء ١ ورقة
- ٢ - الشروط الخصوصية والمواصفات ٢٩ ورقة
- ٣ - قوائم الكميات ١٠ ورقة



البند الرابع : مكتب مهندسي الهيئة :

التجهيزات :

- 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 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 في الموقع و نقله الى مواقع الصيانة الاخرى و تعيين عامل نظافة وعامل بوفيه ويقوم بصيانتة وادارته طوال مدة العملية على حسابه وفي حالة تأخر المقاول في تجهيز هذا المكتب قبل بدء العمل توقع عليه غرامة بواقع الف جنيها يوميا إلى حين إقامة المكتب بالمواصفات عالية و خمسمائة جنية لعدم تقديم المشروبات والوجبات الخفيفة

البند الخامس : السادة المهندسين المشرفين (إشراف المقاول) :

بالإشارة إلى المادة رقم (٣٠٢) من المواصفات القياسية يجب على المقاول أن يعين من قبله:-

- ١- عدد ١ 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 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 .



البند الثامن: فئات العقد :

- الفئات التى يحددها مقدم العطاء 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 المختلفة 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 التى تنتج للمرور والأهالى أثناء تنفيذ العمل. وعلى الشركه عمل سور حول الموقع بالكامل وفى حالة عدم تواجد العلامات الإرشادية والتحذيرية أو الإنارة أو السور توقع عليه غرامه قدرها خمسمائة جنيهاً يومياً .

البند العاشر: المحافظة على سلامة العاملين بالموقع :

- المقاول مسئول عن أتباع كافة إجراءات السلامة للعاملين بالموقع وعلية إتباع تعليمات الأمن الصناعي 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 (في المدة التى تحددها الهيئة لذلك و الا تقوم الهيئة بعمل الإصلاحات اللازمة خصمها على المقاول) وبدون الحاجة لاتخاذ أي إجراءات أخرى و لا يمكن للمقاول حق الاعتراض او مناقشة ما تقرره الهيئة فيما أنفقتة على 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 صناعيتها 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 .



- 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)

بمراعاة 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 ويشتراط في ذلك المعامل ألا يساوي (صفر) ، ويقل مجموعها عن (٧٥%) بالنسبة لكل بند أو مشتتلته على أنه في حالة عدم تضمين عطاء المقاول تلك المعاملات - أن يتم استبعاد 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 تأثير المعاملات مع تحليل الاسعار لكل بند وفي حالة عدم التطابق يتم احتساب النسبة الأقل دون اعتراض من المقاول
- يجب ان يذكر بتحليل السعر سعر الخامة لكل بند

قواعد المحاسبة 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 نشرة 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 - بمراعاة أحكام المادة (٩٢) من اللائحة التنفيذية للقانون (٢٠١٨/١٨٢) عدم تعديل قيمة العقد لما يتم شراؤه من قيمة الدفعة المقدمة .
- (٥) احتساب أولوية المتعاقد 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) تُصرف 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 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 ١٥٠٠ جنيه / اليوم) للسيارة الواحدة (عدا التوقف الجبري للمشروع الخارج عن ارادة الشركة)



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

م	الاسم	الوحدة	الكمية	القيمة التقديرية	الاجمالي
الاعمال الاعتيادية					
١	بالمتر الطولي جسات للترية والبند يشمل الاختبارات اللازمة حسب تعليمات المهندس المشرف واصول الصناعة والمواصفات والتقياس هندسي طبقا للرسومات المعتمدة للمشروع (مائة متر طولي)	م/ط	١٠٠	٤٥٠	٤٥٠٠٠
٢	بالمتر المكعب حفر في التربة المتناسكة وشدة التماسك بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب المصالح 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 جمعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (الف و خمسمائة متر مكعب)	م ^٣	٢٥٠٠	٨٠	٢٠٠٠٠٠
٣	بالمتر المكعب حفر في التربة اصخرية بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب المصالح 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 جمعه طبقا 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 ونحو العمل نهرا وأبلا والبند شامل مما جمعه طبقا 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 لنهوض العمل كاملا وبما أن ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونحو العمل والبند شامل مما جمعه طبقا 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 موروثة من خارج الموقع حول الأساسات وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم طبقات لا يزيد سمك أي منها عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام آلات الدمك الميكانيكي للوصول إلى القسي كثافة جيدة وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (الف و خمسمائة متر مكعب)	م ^٣	١٥٠٠	١٦٠	٢٤٠٠٠٠
٧	بالمتر المكعب توريد وتشغيل طبقة إحلال من (سب + رمل) بنسبة ١:٢ موروثة من خارج الموقع حسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم طبقات لا يزيد سمك أي منها عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام آلات الدمك الميكانيكي للوصول إلى القسي كثافة جيدة وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (ثمانمائة متر مكعب)	م ^٣	٨٠٠	٣٣٠	٢٦٤٠٠٠
٨	بالمتر المكعب اعمال خرسانة عادية للأساسات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي او مقاوم للكبريتات طبقا لإعتماد الاستشاري 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 بورتلاندي عادي او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الاستشاري ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٣٠٠ كجم / سم ^٢ والسعر لا يشمل حديد التسليح (اللائحة و عشرون متر مكعب)	م ^٣	٣٢٠	٢٨٥٠	٩١٢٠٠٠
١٠	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوى اسمنت لا يزيد عن ٣٥٠ كجم/سم ^٣ واجهاد لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم ^٣ على أن يتم إضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم أو ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ والسعر لا يشمل حديد التسليح (اربعمائة متر مكعب)	م ^٣	٤٠	٣٤٥٠	١٣٨٠٠٠
١١	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للجزء العلوي المنسوب في الموقع مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم ^٣ 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 خرسانة مسلحة سمك ١٥ سم لارضيات البني ، ويجب ألا يقل المحتوى الاسمنتي عن ٣٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي للمتر المكعب من الخرسانة ، ويتم تنفيذ أعمال الدمك الميكانيكي جيدا وتسوية السطح العلوي ومعالجة الخرسانة وأن تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن ٣٠٠ كجم / سم ^٢ ، والسعر يشمل أعمال رش ودمك التربة أسفل الخرسانة وكافة ما يلزم لنهوض الاعمال طبقا للرسومات والمواصفات واصول الصناعة والتقياس هندسي (ثلاثمائة متر مسطح)	م ^٢	٣٠٠	٤٥٠	١٣٥٠٠٠

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

م	البيانات	الوحدة	الكمية	القيمة بتقديرية	الاجمالي
١٣	بالمتر المسطح توريد وعمل ترابيع خرسانة مسلحة بالفايبر سمك ٢٨ سم ويجب ألا يقل المحتوي الاسمتي عن ٣٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي للمتر المكعب من الخرسانة ، السعر يشمل أعمال رش ودمك التربة وفرش مشمع أسفل الخرسانة ويتم تنفيذ أعمال الدمك الميكانيكي جيذا كما يتم معالجة وتسوية السطح العلوي للخرسانة ميكانيكيا وإضافة مادة لتقسية السطح (هاردنر) على أن تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن ٢٢٥ كجم/سم ^٣ ، ويتم عمل وصلات الانكسار العرضية والطولية على مسافة لا تتجاوز ٤م ويضعق سم وعرض اسم ، كما يتم عمل وصلات التمدد العرضية والطولية على مسافة لا تزيد عن ١٢م بكلم عمق البلاطة وعرض ٢سم ، وتصل المواصل بعد الصب بمادة مطاطية ، والسعر يشمل الهالك وكل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للكود 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 للذكة أسفل التلبيطات والأرضيات الخرسانية وتشكيل الذكة أسفل وحدات الإنترلوك وخلافه بسمك ١٠ سم من ٠,٨ م ^٢ من دلويميت متر ج ٠,٤ م ^٢ رمل حوش + ٣٠٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي على أن يكون السطح نظيف ومغسول والرمال خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز واستعداد مناسب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسيب التصميمية ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتلاته طبقا للمواصفات الهيئة العامة الطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. (ألف وخمسمائة متر مسطح)	م ^٢	١٥٠٠	١٥٠	٢٢٥٠٠٠
١٥	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وترتيب حديد (٦٠&٤٠) بجمع الأنظار والفئة تشمل التوريد والتشغيل والتركيب والتربيط وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (خمسمائة طن)	طن	٥٠٠	٤٤٠٠٠	٢٢٠٠٠٠٠٠
١٦	بالطن أعمال تصليح وتوريد وتركيب حديد الهيكل المعدني للمنشأ يشتمل على الأعمدة والكمرات والمدايات والشكالات والجوابيط حسب اللوحات التقنية وذلك باستخدام صلب ٣٧ حسب الموضع واللوحات على أن يستخدم لحام اتوماتيكي على مستوى أعلى من الجودة للتطبيقات 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 الإشتتاري تقيذ بأن جميع اللحامات مطابقة للكود المصري والمواصفات القياسية المصرية للحام والسعر يشمل المسامير وجميع الخردوات وأعمال اللحام وأعمال تنظيف الأسطح المعدنية والبند يشمل توريد وتثبيت الجوابيط باستخدام البراغ بنفس مقاس الراج الارتكاز ويسمك لإقل عن ٥ سم . ويشمل كذلك عمل إختبارات للحام بالمناطق المهمة التي يحددها المهندس الإشتتاري وتتم هذه الإختبارات بحضور المهندس الإشتتاري 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 باثل سمك ٤ سم لزوم سقف المظلة والسعر يشمل التثبيت الجيد والهالك وكل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (سثمائة وثلاثون متر مسطح)	م ^٢	٦٣٠	١٠٠٠	٦٣٠٠٠٠
١٨	بالمتر الطولي توريد وتركيب مجارى مطر من الصاج المجلفن المدهون ببيوة القرن سمك ١ مم والسعر يشمل زيادة طول قطاع المجرى لعمل التداخل المناسب (15 سم على الأقل) لمنع تسرب المياه ويتم حقن سيليكون شفاف فى أماكن التداخلات والوصلات طبقا 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 للأرطوبة على البارد ومطاطية من الميرو بلاست أو إيجازول سفلى أو ما يعاقلها وجه واحد مخفف ، وجه بدون تخفيف بسمك نهائى ١ سم طبقا للمواصفات . والبند يشمل عمل الإختبارات اللازمة وكل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية القياسية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (ألف وخمسمائة متر مسطح)	م ^٢	١٥٠٠	٧٥	١١٢٥٠٠
٢٠	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة لزوم الأسطح والأرضيات والحمامات والدورات ومجاري الكابلات وخلافه من الإسومات سمك ٤ مم تشمل من طبقة واحدة من الشرائح البتومينية المغطاة المسحاة بالبولي إستر (ممبرين) إنتاج شركة بيتونيل أو السومات أو ما يعاقلهم (عينة معتمدة) ويتم اللصق بواسطة الشبوري مع عمل ركوب لا أقل عن ١٠ سم على الإجاب ١٥ سم فى نهاية الفتات وعمل شريط عرض ٢٠سم كطبقة تقوية عند الأركان مع عمل وزرة بارفتاغ لا يقل عن ١٠ سم من مسوب الأرضية النهائي ولا يسمح بعمل قطع بالطبقات أثناء تركيب الأدوات الصحية والبند يشمل معالجة نقاط التقاء الأسطح الراسية والأقفية بالمونة) رقية زجاجة (كما يشمل البند نظافة السطح الخرساني جيذا وعمل دهان تحضوري من مادة السوبرايمر أو ما يعاقلها (عينة معتمدة) ومحمل على البند عمل طبقة لياسة ٢ سم لحماية العزل مع تنفيذ الأعمال حسب تعليمات الشركة المنتجة و نهوا العمل نهوا كاملا طبقا 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 لنهوا العمل كاملا طبقا 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 - السفينة (اتجاه السويس)

م	التفاصيل	الوحدة	الكمية	القيمة التقديرية	الاجمالي
٢٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط موزايكو حصوة كرازة للأسطح (عينة معتمدة) فرز اول من اجود الانواع واللينة تشمل التوريد وتركيب وسقاية للحمالات جيدا بمونة الاسمنت الابيض والسعر محمل عليه عمل وزره من نفس نوعية البلاط بارتفاع ٢٠ سم مع التركيب على المائل ويكون اسفلها رقية زجاجية من نفس مونة اللصق وبحيث تكون الوزرة ملتصقة بالحوائط ومكسوة بالبياض وجميع ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (ثلاثمائة متر مسطح)	م ^٢	٣٠٠	٢٣٥	٧٠٥٠٠
٢٣	بالمتر المكعب توريد وعمل مباني طوبية من الطوب الاسمنتي أو الطيني المصمت مقاس ٦×١٢×٢٥ سم لزوم قصبة الردم أو الصواني يبنى بمونة الاسمنت والرمل بنسبة ٣:٥ كجم اسمنت للمتر المكعب رمل ٧٠٠ يقل مقاومة الانضغاط عن ٧٠ كجم/سم ^٢ والسعر يشمل رش الطوب بالماء قبل البناء وشد الخيوط لمراعاة استواء الأسطح الرأسية وعمل كل ما يلزم لنهوض الاعمال طبقا للرسومات التنفيذية وأصول الصناعة وطبقا للكد المصري وتعليمات المهندس المشرف . (اربعمائة متر مكعب)	م ^٣	٤٠٠	٢٣٠٠	٩٢٠٠٠
٢٤	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين للحوائط والأسقف الداخلية بسبك متوسط ٢ سم بعد عمل الطرطشة الابتدائية بنسبة ٤:٥ كجم اسمنت/م ^٢ رمل البطانة بسبك ١:٥ سم بمونة مكونة من ٣ م ٠.٥ رمل + ١٠٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي والضمارة بسبك ١:٥ سم بمونة مكونة من ٣ م ٠.٥ رمل + ١٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي واللينة تشمل عمل البزج والواتر اللازمة وتركيب شبك معد في امكان اتصال المباني بالعناصر الانشائية (عمود - كمره - الاركان) وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (ثلاثمائة متر مسطح)	م ^٢	٨٠٠	١٤٠	١١٢٠٠٠
٢٥	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض اسمنتي للحوائط الخارجية (الواجهات) بسبك متوسط ٢ سم بعد عمل الطرطشة الابتدائية بنسبة ٤:٥ كجم اسمنت/م ^٢ رمل البطانة بسبك ١:٥ سم بمونة مكونة من ٣ م ٠.٥ رمل + ١٠٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي والضمارة بسبك ١:٥ سم بمونة مكونة من ٣ م ٠.٥ رمل + ١٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي واللينة تشمل المقالات وعمل البزج والواتر اللازمة وتركيب شبك معد في امكان اتصال المباني بالعناصر الانشائية (عمود - كمره - الكافت) 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 انتاج شركة جوتن للحوائط الداخليه او البوردورات واللينة تشمل تجهيز السطح بوجه تحضير من السيلار وطبقتين من المعجون مع الصنفرة الجيدة وطلاء من بوية البلاستيك ثم التليط بمعجون البلاستيك ووجهين 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 انتاج شركة جوتن للحوائط الخارجييه واللينة تشمل تجهيز السطح بوجه تحضير من السيلار وطبقتين من المعجون مع الصنفرة الجيدة وطلاء من بوية البلاستيك ثم التليط بمعجون البلاستيك ووجهين 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 اصعال توريد وعمل دهان خارجي من الخلطة الجاهزة سافيرا أو مايلتله للحوائط الخارجية قابل للغسل واللينة تشمل تجهيز السطح ورش الماء والدهان بمادة البودرة والرخام وس السطح النهائي طبقا للتشكيلات المطلوبة ويجب اعتماد العينة واللون قبل التوريد واللينة تشمل المقالات وكافة ما يلزم لإنهاء العمل كاملا مما جيبه طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات الضابط المشرف . (الف و مائتان متر مسطح)	م ^٢	١٢٠٠	١٠٠	١٢٠٠٠٠
٢٩	بالمتر المسطح توريد وعمل دهان ايبوكسي من انتاج شركة سيكا أو مايلتله لزوم الارشادات واللينة تشمل صنفرة السطح ودهان سيلر وعدد ٢ سكينه معجون ودهان عدد ٢ وجه نهائي من عينة معتمدة والبيد يشمل عمل الاختبارات اللازمة ، وكل ما يلزم لنهوض العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية القياسية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (بستائة 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 كايوبترا أو مايلتله من الجودة ومحمل على الفئة المونة اللازمة للسطح مع عمل السقاية بعد تفريغ الحمامات بلهني 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 كايوبترا أو مايلتله من الجودة ومحمل على الفئة المونة اللازمة للسطح مع عمل السقاية بعد تفريغ الحمامات بلهني الاسمنت الابيض مع اتباع تعليمات المهندس المشرف أثناء التنفيذ ونهوض العمل كاملا حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية . (مائتان وخمسون متر مسطح)	م ^٢	٢٥٠	٤٠٠	١٠٠٠٠٠
٣٢	بالمتر العلوي توريد وتركيب وزرة سيراميك ارتفاع ١٥ سم ، ويجب سقي الفراغ بين الوزرة السيراميك والحائط الملبث بمونة لباني الاسمنت والرمل بنسبة ٢:١ ، وعمل كل ما يلزم لنهوض العمل نهوا 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 - السفينة (اتجاه السويس)

الكمية	الوحدة	القيمة تقديرية	الاجمالي	البيان
٢٠	٢م	١٧٠٠	٢٠٤٠٠٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب ترابيع نيو حلايب سمك ٢ سم والفئة تشمل التلميع الميكانيكي والسقيفة وملئ الفواصل بلباني الاسمنت والكثافة والزلزلة والاكسيد الملون أو أحد المواد الأيوكسية المناسبة ، واعتماد العينات قبل التركيب ، وعمل كل ما يلزم لنهوض العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية القياسية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (مائة و عشرون متر مسطح)
٨	٢م	١٧٥٠	١٤٠٠٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب قشرة نيو حلايب سمك ٢سم لزوم ميز الضباط والمطبخ والفئة تشمل التلميع الميكانيكي والسقيفة ، واعتماد العينات قبل التركيب ، ومحمل على البند كوابيل التثبيت وشاملة الزرارة و المرابا وعمل كل ما يلزم لنهوض العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية القياسية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (ثمانية متر مسطح)
٣٥	٢م	١٧٠٠	٥٩٥٠٠٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب ترابيع سمك ٢ سم مللي جروان والفئة تشمل التلميع الميكانيكي والسقيفة وملئ الفواصل بلباني الاسمنت والكثافة والزلزلة والاكسيد الملون أو أحد المواد الأيوكسية المناسبة ، واعتماد العينات قبل التركيب ، وعمل كل ما يلزم لنهوض العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية القياسية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثمائة و خمسون متر مسطح)
٢٨	٢م	٧٥٠	٢١٠٠٠٠	بالمتر المسطح أعمال توريد وتركيب حجر مايكا سمك ٢ سم ، والبند يشمل المونة والتركيب مع التشطيب طبقاً للرسومات ، وعمل كل ما يلزم لنهوض العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية القياسية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (مئتان و ثمانون متر مسطح)
٣٠	م/ط	١١٠٠	٣٣٠٠٠	بالمتر الطولي درج نيو حلايب أسود القائمة سمك ٢ سم والقائمة سمك ٤ سم لزوم الدرج و محمل على البند تليسة السلم بارتفاع الدرجة من نفس النوع والفئة تشمل التلميع الميكانيكي والسقيفة وملئ الفواصل بلباني الاسمنت والكثافة والزلزلة والاكسيد الملون أو أحد المواد الأيوكسية المناسبة ، واعتماد العينات قبل التركيب ، وعمل كل ما يلزم لنهوض العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية القياسية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثون متر طولي)
٢٧٥٠	٢م	٢٨٠٠	٧٧٠٠٠٠٠	بالمتر المسطح أعمال توريد وتركيب كبوات لزوم الواجهات الخارجية من ألواح الألومنيوم سمك ٤ مم من إنتاج شركة الإماراتية أو ما يعادلها شاملاً التشطيب من علب الحديد بسمك ٣مم مدھون براير وشامل التثبيت والفواصل والتشطيب واعتماد تصميم الشاسيه من الاستشاري وكافة ما يلزم واعتماد العينات من المهندس المشرف وطبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (الفان و سبعة و خمسون متر مسطح)
٦٠٠	٢م	٣٠٠٠	١٨٠٠٠٠٠	بالمتر المسطح أعمال توريد وتركيب كبوات لزوم الواجهات الخارجية من ألواح الألومنيوم سمك ٤ مم المصنعة بالأشكال والتصميمات المطلوبة بماكينه CNC من إنتاج شركة الإماراتية أو ما يعادلها شاملاً التشطيب من علب الحديد بسمك ٣مم مدھون براير وشامل التثبيت والفواصل والتشطيب واعتماد تصميم الشاسيه من الاستشاري وكافة ما يلزم واعتماد العينات من المهندس المشرف وطبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (ستمائة متر مسطح)
٦٠	٢م	١٥٠٠	٩٠٠٠٠	بالمتر المسطح أعمال توريد وتركيب ألواح من الاكريليك شاملاً الشاسيه من علب الحديد مدھون براير وشامل التثبيت والفواصل والتشطيب وكافة ما يلزم واعتماد العينات من المهندس المشرف وطبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (ستون متر مسطح)
٣٠٠	٢م	٤٠٠٠	١٢٠٠٠٠٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب (باب - شباك) قطاعات الألومنيوم الملون مطبوعة الكترول مستوي باللون المطلوب (قطاعات P S) كبير طبقاً للرسومات ومحمل على البند تركيب زجاج باللون المطلوب سمك ٦ مم ، وطبقاً للبيئة المعتدلة والسعر يشمل توريد وتركيب جميع الإكسسوارات والحواف والخرداوات وكل ما يلزم لنهوض العمل نهواً كاملاً طبقاً للحدود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (ثلاثمائة متر مسطح)
٣٠٠	كجم	٥٦,٥	١٦٩٥٠	بالكيلو جرام توريد وتركيب حديد مصبغات حماية والسعر يشمل توريد وتركيب جميع الإكسسوارات والخرداوات وكل ما يلزم لنهوض العمل نهواً كاملاً طبقاً للحدود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (ثلاثمائة كيلوجرام)
٤٠	٢م	٤٠٠٠	١٦٠٠٠٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب هاندويل استاكلس والبند يشمل ازار سيكورييت مصفر سمك ١٠ سم وتركيب الإكسسوارات وكل ما يلزم لنهوض العمل نهواً كاملاً طبقاً للرسومات التنفيذية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (اربعمتر مسطح)
٣٥٠	٢م	٤٥٠	١٥٧٥٠٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب اسقف جبسية من ألواح جبسية (gypsum board) كبراف سمك ١٢ مم طبقاً للرسومات والبند يشمل جميع الإكسسوارات والتلميع الخاصة اللازمة جولين ميتال او ما يعادلها وفتحات الكشف والصيانة وجميع الفتحات الخاصة بالأعمال الأخرى والسعر يشمل توريد وتركيب جميع الإكسسوارات والحواف والخرداوات وكل ما يلزم لنهوض العمل نهواً كاملاً طبقاً للحدود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (ثلاثمائة و خمسون متر مسطح)
٢٠٠٠	م/ط	١٣٥	٢٧٠٠٠٠	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب برودة اسمنتية (وسط) بأبعاد ١٥/٥/٣٠ سم مصنوعة بطريقة الإهتراز الميكانيكي تتكون من ٠,٨ م ٣ من دلو ميت لا يزيد أكبر بعد للحبيبات عن ١,٥ سم ٠,٤٠ م ٣ رمل + ٢٥٠ كجم اسمنت ويتم تركيب البرودة على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم ويعرض ٢٠ سم طبقاً للخطوط والمنايب التصميمية وبحيث لا تزيد اللحامات عن ٢ سم والتي تملء بمونة من الاسمنت والرمل بنسبة ١:٢ البرودة والسعر يشمل التسوية أسفل البرودوات و لا يشمل الفرشة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتاتة طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. (الفان متر طولي)

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

م	البيان	الوحدة	الكمية	المه تقديره	الاجمالي
١٦	بالمتر المسطح بلاط ارسفة التتروك بسمك لا يقل عن ٦ سم وبالألون المطلوب ، والسعر يشمل توريد وعمل فرش رمل بسمك ٦ سم وعمل كل ما يلزم لنهوض العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية التناسية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (اربعة الاف متر مسطح)	م ^٢	٤٠٠٠	١٧٩	٧١٦٠٠٠
١٧	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب اكريليك اسبورو لزوم لقب الكارته باللون المطلوب طبقا 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 الاضاه من البند لايت ماركه سامسونج وما يلزم لنهوض العمل نهوا كاملا طبقا للرسومات التنفيذية والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (عشرة متر طولي)	م/ط	١٠	٨٥٠٠	٨٥٠٠٠
١٨	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب اكريليك اسبورو لزوم لقب الكارته باللون المطلوب طبقا للقطاعات والاشكال الموضحة بالرسومات لارتفاع لا يزيد عن (١.٥ م) لكل متر طولي وما يلزم للتثبيت وفئة البند تشمل كل الاضاه من البند لايت ماركه سامسونج وما يلزم لنهوض العمل نهوا كاملا طبقا للرسومات التنفيذية والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (عشرون متر طولي)	م/ط	٢٠	٦٠٠٠	١٢٠٠٠٠
١٩	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب اكريليك اسبورو لزوم لقب الكارته باللون المطلوب طبقا للقطاعات والاشكال الموضحة بالرسومات لارتفاع لا يزيد عن (١ م) لكل متر طولي وما يلزم للتثبيت وفئة البند تشمل كل الاضاه من البند لايت ماركه سامسونج وما يلزم لنهوض العمل نهوا كاملا طبقا للرسومات التنفيذية والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (خمسون متر طولي)	م/ط	٥٠	٤٠٠٠	٢٠٠٠٠٠
٥٠	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب لوحات استرشادية للغرف من الاكريليك تقطيع وحفر ليزر بعرض ٢٠ سم وعمل كل ما يلزم لنهوض العمل نهوا كاملا طبقا للرسومات التنفيذية والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثون متر طولي)	م/ط	٣٠	١٢٠٠	٣٦٠٠٠
٥١	بالمتر الطولي توريد وتركيب جريلات لزوم صرف المطر ٢٠ سم والبند يشمل كافة ما يلزم من ماسور وكثبات وغطاء حديد وخلافه لنهوض الاعمال على اكمل وجه طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (اربعمون متر طولي)	م/ط	٤٠	٢٥٠٠	١٠٠٠٠٠
٥٢	بالمتر الطولي اعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نوججرس) وجبه بارتفاع ٩٠ سم اعلى الفرشة طبقا للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى اسمنتى لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ وباجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ والفئة تشمل عمل فرش من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم أسفل الحاجز وباجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشارة (١٦٥6) / م ^٢ ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. (مقتان متر طولي)	م/ط	٢٠٠	٧٥٠	١٥٠٠٠٠
٥٣	بالمتر الطولي اعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نوججرس) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم طبقا للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى اسمنتى لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ وباجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ ويتم التنفيذ على فرش من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٦٠ سم أسفل الحاجز وباجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشارة (١٦٥6) / م ^٢ ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. (اربعمائة متر طولي)	م/ط	٤٠٠	٥٥٠	٢٢٠٠٠٠
٥٤	بالمتر الطولي تركيب مطب صناعي من المطاط المرن والفئة تشمل الدهان الابوكسي كل ما يلزم لنهوض العمل نهوا كاملا طبقا للرسومات التنفيذية والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثون متر طولي)	م/ط	٨٠	١٦٠٠	١٢٨٠٠٠
اجمالي الاضمان (الاعتدالي) (واحد و مئوتون مليون و خمسمائة و ثمانون الف و ستمائة و خمسون جنيها فقط لا غير)					٦١٩٨٥٦٥٠



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

م	البيان	الوحدة	الكمية	القيمة تقديرية	الاجمالي
الاعمال الصفيحة					
١	توريد وتركيب واختبار مرصاض افرنجي فاخر بشطافة ذاتية وصندوق طرد من الصفيح انتاج (ايدل ستاندارد أو نيورافيت أو ما يمثله) ذو صمام منع للتفرغ شامل وسيدلي بلاستيك من النوع الثقيل المزودج ومحبس قفل منفون ويشمل التثبيت وتركيب والشاسية ويشمل البند تركيب واختبار توصيلات الصرف والتغذية المركبة داخل الدورة وحتى الاعمدة الراسية كما يشمل البند توريد وتركيب محابس الزاوية وخلافه وعمل كل مايلزم حسب الرسومات والمواصفات وأصول الصناعة وطبقا لتعليمات المهندس المشرف. (اربعة بالمعد)	عدد	٤	٥٧٥٠	٢٣٠٠٠
٢	توريد وتركيب واختبار مرصاض بلدي فاخر بشطافة (ايدل ستاندارد أو نيورافيت أو ما يمثله) ومحبس قفل منفون ويشمل التثبيت وتركيب ويشمل البند تركيب واختبار توصيلات الصرف والتغذية المركبة داخل الدورة وحتى الاعمدة الراسية كما يشمل البند توريد وتركيب محابس الزاوية وخلافه وعمل كل مايلزم حسب الرسومات والمواصفات وأصول الصناعة وطبقا لتعليمات المهندس المشرف. (سنة بالمعد)	عدد	٦	٢٧٠٠	١٦٢٠٠
٣	بالعدد توريد وتركيب حوض غسل ايدي فاخر مطلي صيني فرز اول من اجود الانواع (نيورافيت أو كلوبوثيرا) أو ما يمثلهما والفئة تشمل التوريد والتزكيب والتغذية بالمياه الباردة والساخنة والصرف حتى القرب سيوفون ارضي أو جاليترايب أو عامود صرف والفئة تشمل الخلط وتشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (سنة بالمعد)	عدد	٦	٥٦٠٠	٣٣٦٠٠
٤	بالعدد توريد وتركيب بانفو قدم فاخر (٩٠*٩٠) سم مطلي صيني فرز اول من اجود الانواع والفئة تشمل دش كامل بالخلط (ساخن وبارد) بالمسطرة و الطابق الدوكل كروم و التوريد والتزكيب والتغذية بالمياه الباردة والساخنة والصرف حتى القرب سيوفون ارضي أو جاليترايب أو عامود صرف و كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (اربع بالمعد)	عدد	١	٧٥٥٠	٧٥٥٠
٥	بالعدد توريد وتركيب مبولة ماركة ايدل ستاندر وما يعادلها معلقة من النحاس المطلي شاملة المحبس وماسورة الطرد وتوصيلات الصرف والتغذية والبند بجميع مشتقاته مع نهوه العمل تماما طبقا لأصول الصناعة وتعليمات الضابط المشرف. (اربعة بالمعد)	عدد	٤	٤٨٠٠	١٩٢٠٠
٦	توريد وتركيب مواسير التغذية من البولي بروبيلين (ضغط تشغيل ١٠ جوي) - لخطوط التغذية بالمياه تركب مدفونة داخل الحوائط والبند يشمل القطع الخاصة وكذا القطع ذو السن المعدن ، والبند بجميع مشتقاته طبقا للمواصفات الفنية والرسومات التلغرافية والكود المصري وأصول الصناعة . بالمر الطولي توريد وتركيب واختبار مواسير للمياه من البولي بروبيلين من النوع المسلح القابل للتمرض للشمس من عينة معتمدة مثبتة على الحائط وتركب بعبدة عن سطح البياض بقدر ٣ سم بواسطة كاثات ذات اطواق من قطعتين تربطان بعضهما بواسطة جاوريطات وصواميل مثبتة ومحبس عليها في الحائط بالاسمنت بما فيه الوصلات والمشتريات والجلب العادية والمسلوطة والقلاووظ والصواميل والظلميات وغير ذلك وعندما تفتقر هذه المواسير الحيطان أو الاسقف أو الارضيات يجب ان تمر داخل مواسير اكبر منها قطرا بقدر نصف بوصة وتبرز على الارضيات بقدر خمسة سنتيمترات وبما في ذلك عزل المواسير وعمل كل مايلزم حسب الرسومات والمواصفات وأصول الصناعة وطبقا لتعليمات المهندس المشرف.	م/ط	٥٠	١٦٠	٨٠٠٠
٦-٦	نظر ٢٠م (خمسون متر طولي)	م/ط	١٠٠	٢٢٠	٢٢٠٠٠
٦-٦	نظر ٢٥م (مائة متر طولي)	م/ط	٢٥٠	٣٩٠	٩٧٥٠٠
٦-٦	نظر ٤٠م (مائتان وخمسون متر طولي)	م/ط	٢٠٠	٥٢٠	١٠٤٠٠٠
٦-٦	نظر ٥٠م (مائتان متر طولي)	م/ط	٤٠٠	٥٨٠	٢٣٢٠٠٠
٥-٦	نظر ٦٣م (اربعمائة متر طولي)	عدد	١٢	٤٥٠	٥٤٠٠
٧	بالعدد توريد وتركيب سيوفون ارضية على شكل فلاش لتركيب بحيث يحكم المنبقة العازلة لضمان عدم تسرب المياه ويكون السيوفون من البلاستيك والغطاء من المتاعل سبيل والذي لا يسمح بمرور الحشرات من خلاله والفئة تشمل الخرسنة اللازمة للتثبيت والتجيبش وعمل كل مايلزم حسب الرسومات والمواصفات وأصول الصناعة وطبقا لتعليمات المهندس المشرف مما جمعة بالمعد. (اثنى عشر بالمعد)	عدد	١٢	٤٥٠	٥٤٠٠
٨	بالعدد توريد وتركيب محبس حاجز من نوع الكرة بولي بروبيلين ومن عينة معتمدة من انتاج Aquatherm أو Wefatherm أو ما يمثلهما من اجود انتاج عالمي وعمل كل مايلزم حسب الرسومات والمواصفات وأصول الصناعة وطبقا لتعليمات المهندس المشرف مما جمعة بالمعد.	عدد	٨	١١٧٠	٩٣٦٠
٨-٨	نظر ٥٠ م (مائة بالمعد)	عدد	٨	١٨٠٠	١٤٤٠٠
٨-٨	نظر ٦٥م (مائة بالمعد)	عدد	٨	٤٢٠	٣٣٦٠
٩	بالعدد توريد وتركيب محبس دفن من نوع الكرة بولي بروبيلين ومن عينة معتمدة من انتاج Aquatherm أو Wefatherm أو ما يمثلهما وعمل كل مايلزم حسب الرسومات والمواصفات وأصول الصناعة وطبقا لتعليمات المهندس المشرف مما جمعة بالمعد.	عدد	٨	٤٢٠	٣٣٦٠
٩-٩	نظر ٣٢م (ثلاثمائة بالمعد)	عدد	٨	٤٢٠	٣٣٦٠



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

م	البيان	الوحدة	الكمية	الفئة التقديرية	الاجمالي
١٠	توريد وتركيب مواسير من البلاستيك P.V.C لأعمدة العمل والصرف والتهوية والفئة تشمل الدهانات والقطع الخاصة والاختيار وكذا القفايز كامل بجميع مشتملاته طبقا للمواصفات الفنية والرسومات التنفيذية والكود المصرى واصول الصناعة.				
١٠-١	قطر ٣" (ستون متر طولي)	م/ط	٦٠	٣٢٥	١٩٥٠٠
١٠-٢	قطر ٤" (مائة متر طولي)	م/ط	١٠٠	٤٢٠	٤٢٠٠٠
١٠-٣	قطر ٦" (مائة متر طولي)	م/ط	١٠٠	٥٨٥	٥٨٥٠٠
١١	بالعدد توريد وتركيب سخان كهربائي من إنتاج اوليمبيك اليكتروك أو ما يعقله سعة ٥٠ لتر (اربعة بالعدد)	عدد	٤	٤٠٠٠	١٦٠٠٠
١٢	توريد وإنشاء غرفة تفتيش مربعة مبنى حولها بالطوب الاسمنتي المصمت على قاعدة مد الخرسانة العادية بالوصف والابعاد المبنية بالرسومات المرفقة . والفئة تشمل الحفر والردم والغطاء GRB كامل بجميع مشتملاته طبقا للمواصفات الفنية والرسومات التنفيذية والكود المصرى واصول الصناعة .				
١٢-١	مقاس ٦٠*٦٠ سم (ثمانية بالعدد)	عدد	٨	٤١٠٠	٣٢٨٠٠
١٢-٢	مقاس ٨٠*٨٠ سم (اثني عشر بالعدد)	عدد	١٢	٥٠٠٠	٦٠٠٠٠
١٢-٣	مقاس ١٠٠*١٠٠ سم (عشرون بالعدد)	عدد	٢٠	٧٢٠٠	١٤٤٠٠٠
١٢-٤	مقاس ١٢٠*١٢٠ سم (عشرون بالعدد)	عدد	٢٠	٨٠٠٠	١٦٠٠٠٠
١٢-٥	غرفة ترسيب (سنة بالعدد)	عدد	٦	٨٢٥٠	٤٩٥٠٠
١٣	بالمقطوعة توريد وتركيب سفون جالتراب من u.p.v.c كامل بالغطاء (عينة معتمدة) من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد والتركيب وفرشة الخرسانة العادية ومواسير الصرف حتى قرب غرفة التفتيش والحفر والردم ونقل ناتج الحفر إلى المقالب وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (ثمانية بالمقطوعة)	مقط	٨	١٢٦٠	١٠٠٨٠
١٤	توريد وتركيب جرّوري لسفوف المطر من البلاستيك بمصنعيات افقية ورأسية والبند كامل بجميع مشتملاته طبقا للمواصفات الفنية والرسومات التنفيذية والكود المصرى واصول الصناعة.	عدد	٨	٩٠٠	٧٢٠٠
١٥	بالمتر المسطح ورديد وتركيب مرآية من البلور المشطوف من الدرجة الاولى سمك ٦ مم بالمقاس المطلوب ببرواز كوريات شامل القاعدة الخشبية تثبت بمسامير من طراز الراس المطلية وتدهن من الخلف بدخان لا يتأثر بالمياه قبل تغطيتها بلوح من الخشب الاكلاكاج مدهون بصيغة السلك والبند بجميع مشتملاته مع نهوض العمل نهوا تماما وكاملا طبقا للمواصفات الفنية والرسومات التنفيذية والكود المصرى واصول الصناعة . (اربعة متر مسطح)	م	٤	١١٠٠	٤٤٠٠
١٦	بالعدد توريد وتركيب بئير صرف (ثلاثش) بسعة ٥٠ متر مكعب لزوم اعمال الصرف والبند محمل عليه جميع مشتملاته مع نهوض العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية والرسومات والكود المصرى واصول الصناعة (واحد بالعدد)	عدد	١	٤٥٠٠٠٠	٤٥٠٠٠٠
١٧	بالعدد توريد وتركيب شفاط صناعي مقاس ٦٠*٦٠ وصل 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 لاصول الصناعة. (ثمانية بالعدد)	عدد	٨	٣٠٠٠٠	٢٤٠٠٠٠
١٩	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل طلمبة 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 طلمبة) واجهزة القياس والاختيار كاملا بجميع مشتملاته وخبرات 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 الدخل بمونة اسمنتية بمحتوى اسمنت ٣٥٠ كجم/م ³ وباضغاط مائة للثلاثية من إنتاج شركة سيكا والعزل من الخارج بثلاث طبقات من البيتومين على البارد والبند يشمل المحابس وعمل جميع التوصيلات اللازمة لنهوض الاعمال طبقا للصناعة وتعليمات المهندس. (واحد بالعدد)	عدد	١	٧٠٠٠	٧٠٠٠
٢٢	بالعدد توريد وتركيب لوحة تشغيل طلمبة الحريق ٣٠ حصان وطلمبة الجوكي ٥,٥ حصان وعمل جميع التوصيلات اللازمة لنهوض الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (واحد بالعدد)	عدد	١	٤٦٨٠٠	٤٦٨٠٠
٢٣	بالعدد توريد وتركيب لوحة تشغيل طلمبة مياه الخزانات دفع المياه للمباني لتشغيل عدد ٢ موتور ٢ ح وجميع المكونات وشايفر وصل جميع التوصيلات اللازمة لنهوض الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (واحد بالعدد)	عدد	١	٢٨٦٥٠	٢٨٦٥٠
اجمالي الاعمال الصحية (انقل مليون و سبعون الف و ثمانمائة جنيه فقط لا غير)					٢٠٧٠٨٠٠



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

م	البيان	الوحدة	الكمية	القيمة تقديرية	الاجمالي
الاعمال الكهربائية					
١	بالعدد توريد وتركيب واختبار محول كهربائي كامل بالكشك قدرة ٣٠٠ كيلو فولت امبير محمل عليه كوابل الجهد المتوسط وغير محمل عليه القاعدة الخرسانية واللغة تشمل جميع المعدات اللازمة في النقل والتركيب ونفع جميع الكارئات وكل ما يلزم للنمو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (واحد بالعدد)	عدد	١	١٧٩١٩٦٦	١٧٩١٩٦٦
٢	بالعدد توريد وتركيب لوحة توزيع رئيسية MLP قدرة ٢٠٠ أمبير وعدد ٨ mcb (١٢٥ أمبير) وجميع المكونات شتايدر واللوحه شتايدر للوحة المنخفض بالمحول حسب الرسومات والمواصفات . ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التركيب والتوصيل والاختبار 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 رئيسي ل ١٠٠ أمبير لربط اللوحه الرئيسية مع الأكشاك الفرعية جميع المكونات شتايدر واللوحه شتايدر حسب الرسومات والمواصفات . ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التركيب والتوصيل والاختبار وخلافه وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل حسب الرسومات والمواصفات. (ثمانية بالعدد)	عدد	٨	٣٥٠٠٠	٢٨٠٠٠٠
٤	كابلين السابق ولكن ٨ خط رئيسي ثلاثي ٣٢ أمبير (اربعة عشر بالعدد)	عدد	١٤	٢٠٠٠٠	٢٨٠٠٠٠
٥	بالعدد توريد وتركيب أرضى لغرف التوزيع والمحولات ومنظم الفولت حيث لا تتعدى المقارمه ٢ اوم واعتماد المواد المستخدمه وعمل الشهاده من شركة متخصصة في القياس وتقييمها حسب المواصفات الفنية . ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التركيب والتوصيل والاختبار وخلافه وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل حسب الرسومات والمواصفات. (اربعة بالعدد)	عدد	٤	٤٥٠٠٠	١٨٠٠٠٠
٦	بالعدد توريد وتركيب هاء ماسيت ارتفاع ١٦ متر حسب الرسومات والمواصفات . ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التركيب والتوصيل والاختبار وخلافه وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل حسب الرسومات والمواصفات. (اربعة عشر بالعدد)	عدد	١٤	٢٤٠٠٠٠	٣٣٦٠٠٠٠
٧	بالعدد توريد وتركيب لوحة خليه ضوئيه قدرة ١٦٠٠ أمبير لاثارة الهاء ماسيت جميع المكونات شتايدر واللوحه شتايدر حسب الرسومات والمواصفات . ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التركيب والتوصيل والاختبار وخلافه وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل حسب الرسومات والمواصفات. (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	٨٥٠٠٠	٢٥٥٠٠٠
٨	بالعدد توريد وتركيب كشاف هاء ماسيت ليد ٣٠٠ وات حسب الرسومات والمواصفات . ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التركيب والتوصيل والاختبار 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 ٣٨٠ فولت حسب الرسومات والمواصفات . ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التركيب والتوصيل والاختبار وخلافه وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل حسب الرسومات والمواصفات. (واحد بالعدد)	عدد	١	٣٠٠٠٠٠	٣٠٠٠٠٠
١٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل الومنيوم مسلح قطاع ١٢٠+٢٤٠*٣ mm XLP من لوحة المحول الى اللوحه الرئيسية حسب الرسومات والمواصفات . ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التركيب والتوصيل والاختبار وخلافه وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل حسب الرسومات والمواصفات. (سبعمئة متر طولي)	م/ط	٧٠٠	١٧٥٠	١٢٢٥٠٠٠
١١	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل الومنيوم مسلح قطاع ٢٥+٥٠*٣ mm لتغذية لوحة المياني الاداريه والولاعات من اللوحه الرئيسية حسب الرسومات والمواصفات . ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التركيب والتوصيل والاختبار وخلافه وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل حسب الرسومات والمواصفات. (سبعمئة متر طولي)	م/ط	٧٠٠	٥٥٠	٣٨٥٠٠٠
١٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل الومنيوم مسلح قطاع ٣٥+٧٠*٣ mm لتغذية الأكشاك الرئيسية من اللوحه الرئيسية حسب الرسومات والمواصفات . ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التركيب والتوصيل والاختبار وخلافه وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل حسب الرسومات والمواصفات. (خمسماية متر طولي)	م/ط	٥٠٠	٦٢٥	٣١٢٥٠٠
١٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل الومنيوم مغلف PVC قطاع ١٦*٣ mm لتغذية الأكشاك الفرعية من اللوحه الرئيسية حسب الرسومات والمواصفات . ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التركيب والتوصيل والاختبار وخلافه وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل حسب الرسومات والمواصفات. (مئتان متر طولي)	م/ط	٢٠٠	٣٠٠	٦٠٠٠٠
١٤	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل الومنيوم مغلف PVC قطاع ٣٥*٤ mm لتغذية الهاء ماسيت من اللوحه الرئيسية حسب الرسومات والمواصفات . ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التركيب والتوصيل والاختبار وخلافه وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل حسب الرسومات والمواصفات. (ثلاثة آلاف متر طولي)	م/ط	٣٠٠٠	٤٢٥	١٢٧٥٠٠٠
١٥	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل نحاس مغزول C قطاع ٢٥*٤ mm حسب الرسومات والمواصفات . ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التركيب والتوصيل والاختبار وخلافه وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل حسب الرسومات والمواصفات. (الف متر طولي)	م/ط	١٠٠٠	١١٥٠	١١٥٠٠٠٠

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

م	التمديد	الوحدة	الكمية	القيمة التقديرية	الاجمالي
١٦	بالعدد توريد وتركيب واختبار دائرة تغذية مخرج إثارة وبريزة مفرد بدائرة فرعية بأسلاك ٣x٢ مم نحاس معزول داخل مواسير ١٦ P.V.C والسعر محمل عليه مايخصها من الدائرة العمومية بأسلاك ٣x٢ مم نحاس معزول داخل مواسير ١٦ P.V.C والبند شامل البواطط واللحام داخلها يكون عن طريق روزيئة ومحمل على البند أعمال النحت والتخريم في الطوب والخرسانة وصل البوچ من المونة الاسمنتية وكل مايلزم للتثبيت طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة (مائة و ثمانون بالعدد)	عدد	١٨٠	٥٧٥	١٠٣٥٠٠
١٧	بالعدد توريد وتركيب واختبار دائرة تغذية مخرج مفرد بدائرة فرعية بأسلاك ٤x٢ مم نحاس معزول داخل مواسير ١٦ P.V.C والسعر محمل عليه مايخصها من الدائرة العمومية بأسلاك ٤x٢ مم نحاس معزول داخل مواسير ١٦ P.V.C والبند شامل البواطط واللحام داخلها يكون عن طريق روزيئة ومحمل على البند أعمال النحت والتخريم في الطوب والخرسانة وصل البوچ من المونة الاسمنتية وكل مايلزم للتثبيت طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة (سبعون بالعدد)	عدد	٧٠	٧٥٠	٥٢٥٠٠
١٨	بالعدد توريد وتركيب واختبار دائرة تغذية مخرج مفرد بدائرة فرعية بأسلاك ٦x٢ مم نحاس معزول داخل مواسير ١٦ P.V.C والسعر محمل عليه مايخصها من الدائرة العمومية بأسلاك ٦x٢ مم نحاس معزول داخل مواسير ١٦ P.V.C والبند شامل البواطط واللحام داخلها يكون عن طريق روزيئة ومحمل على البند أعمال النحت والتخريم في الطوب والخرسانة وصل البوچ من المونة الاسمنتية وكل مايلزم للتثبيت طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة (ثلاثون بالعدد)	عدد	٣٠	٩٥٠	٢٨٥٠٠
١٩	بالعدد توريد وتركيب واختبار دائرة تغذية مخرج مفرد بدائرة فرعية يسلك ٣ مم نحاس معزول داخل مواسير ٢٠ مم P.V.C والسعر محمل عليه مايخصها من الدائرة العمومية ومحمل على البند أعمال الحفر في التربة او النحت والتخريم في الطوب والخرسانة وكل مايلزم للتثبيت طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة (اربعمائة بالعدد)	عدد	٤٠٠	٥٧١	٢٢٨٤٠٠
٢٠	بالعدد توريد وتركيب واختبار مخرج بولر يسلك نحاس ٤ مم داخل مواسير ٢٠ P.V.C والسعر محمل عليه مايخصها من الدائرة العمومية ومحمل على البند أعمال الحفر في التربة او النحت والتخريم في الطوب والخرسانة وكل مايلزم للتثبيت طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة (مائة و عشرون بالعدد)	عدد	١٢٠	٨٧٥	١٠٥٠٠٠
٢١	توريد وتركيب مخرج بريزة احدى (3 POLE) (16 امبير - ٢٥٠ فولت) من النوع الشوكو المستدير طراز لاجراندا او بونتينيون او ما يمثلهما ومحمل على البند العلوية واللقمة والشاسيه وكذلك الغطاء الخارجى ومحمل على البند مواسير الـ P.V.C المقاومة للحريق الخاصة بالدائرة الفرعية للبريزة (من البريزة الى الاخرى) بموصلات نحاسية قطاع (٣x٣) مم وكذلك أدوات التثبيت والاختبارات حسب الرسومات والمواصفات (اربعون بالعدد)	عدد	٤٠	٨٠٠	٣٢٠٠٠
٢٢	توريد وتركيب مخرج بريزة قوي (3 POLE) (16 امبير - ٢٥٠ فولت) من النوع الشوكو المستدير طراز لاجراندا او بونتينيون او ما يمثلهما ومحمل على البند العلوية واللقمة والشاسيه وكذلك الغطاء الخارجى ومحمل على البند مواسير الـ P.V.C المقاومة للحريق الخاصة بالدائرة الفرعية للبريزة (من البريزة الى الاخرى) بموصلات نحاسية قطاع (٤x٣) 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 رآك التجميع العمومي ومحمل على البند البريزة من النوع RJ45 كاملة بالوجه الخارجى والبند يشمل كل ما يلزم للتوصيل والتثبيت والاختبارات وكل ما يلزم لانتهاء العمل على الوجه الاكمل (مائة و عشرون بالعدد)	عدد	١٢٠	١٧٥٠	٢١٠٠٠٠
٢٤	توريد وتركيب مخرج لتغذية الـ SCREEN او مخرج تغذية الرآك الفرعي ومحمل على البند مواسير الـ P.V.C المقاومة للحريق وكذلك الموصلات نحاسية قطاع (٤x٣) 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 غلق وقطع البوابات مكون من (خرطوم PVC انتاج شركة مصطفى محمود + كابل سبوسر ٣ مم بالاسفلت + ٢ كبل داتا CAT 6 وكابل كهرباء ٢ مم + مفتاح الجرس وشاسيه ووش وسدادات) (اربعة عشر بالعدد)	عدد	١٤	٢٩٠٠	٤٠٦٠٠
٢٦	بالمقطوعه اعمال سحب مسارات شبكة الكابلات وتجميعهم بالراكات والبرايز وتوصيل الهأى ملست والإدارى والميز وتأسيس الكابلات بالوتش بلل الخاص بالراكات واختبارهم حتى الربط بوحدة التحكم وكذلك أدوات التثبيت والاختبارات حسب الرسومات والمواصفات (واحد بالعدد)	عدد	١	٣٠٠٠	٣٠٠٠٠
٢٧	توريد وتركيب مواسير PVC ومحمل على البند كل ما يلزم من أعمال الحفر والردم والتخلص من نتج الحفر ووضع الشريط التحذيري وعلايات الطريق وخلافه حسب الموضع بالمخططات والمواصفات				
١- ٢٧	مواسير قطر (8 بوصة) (الفان متر طولي)	م.ط	٢٠٠٠	٦٠٠	١٢٠٠٠٠٠
٢- ٢٧	مواسير قطر (6 بوصة) (الفان متر طولي)	م.ط	١٠٠٠	٤٢٥	٤٢٥٠٠٠
٣- ٢٧	مواسير قطر (4 بوصة) (الفان وخمسائة متر طولي)	م.ط	١٥٠٠	٣٦٠	٥٤٠٠٠٠
٤- ٢٧	مواسير قطر (3 بوصة) (ثلاثمائة متر طولي)	م.ط	٨٠٠	٢٤٠	١٩٢٠٠٠



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

م	البيانات	الوحدة	الكمية	القيمة التقديرية	الإجمالي
٢٧-٥	مواشير قطر (2 بوصة) (اربعمائة 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 (١٠٠×٦٠) سم شاملة الغطاء (خمسة عشر بالعدد)	عدد	١٥	٦٠٠٠	٩٠٠٠٠
٢٧-٨	غرفة تفتيش (١٠٠×١٠٠) سم شاملة الغطاء (خمسة عشر بالعدد)	عدد	١٥	٧٠٠٠	١٠٥٠٠٠
٢٧-٩	غرفة تفتيش (١٢٠×١٢٠) سم شاملة الغطاء (خمسة عشر بالعدد)	عدد	١٥	١١٠٠٠	١٦٥٠٠٠
٢٨	بالعدد توريد وتركيب مروحة توشيبا متعددة السرعات ومحمل على البند كل ما يلزم للتوصيل والتركيب وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل. (خمسة و عشرون بالعدد)	عدد	٢٥	١٥٠٠	٣٧٥٠٠
٢٩	توريد وتركيب تكيف قدرة ٢,٢٥ حصان شارب او ما يماثله والبند شامل التوصيل والإختبار وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل حسب الرسومات والمواصفات. (عشرون بالعدد)	عدد	٢٠	٣٣٠٠٠	٦٦٠٠٠٠
٣٠	بالعدد توريد وتركيب وإختبار وحدة انارة عبارة عن كشف اليد دائري ٢٥سم وكل ما يلزم طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (مئة وخمسون بالعدد)	عدد	١٥٠	٦٠٠	٩٠٠٠٠
٣١	توريد وتركيب وحدة انارة ابلانيت ١٢ وات ومحمل على البند كل ما يلزم للتوصيل والتركيب حسب الرسومات والمواصفات. (مئة وعشرون بالعدد)	عدد	١٢٠	٢٠٠٠	٢٤٠٠٠٠
٣٢	توريد وتركيب وحدة انارة مخفية من النوع اليد (١٤ وات/متر) ومحمل على البند كل ما يلزم للتوصيل والتركيب حسب الرسومات والمواصفات. (خمسائة متر طولي)	م.ط	٥٠٠	١٥٠	٧٥٠٠٠
٣٣	بالعدد توريد وتركيب وإختبار وحدة انارة عبارة عن كشف اليد غاطس/بارز ٦٠×٦٠ سم ٤.٨ وات كامل مع إعتداد العينة من المهندس المشرف قبل التركيب مع عمل كل ما يلزم لنهج العمل طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة. (عشرون بالعدد)	عدد	٢٠	٣٠٠٠	٦٠٠٠٠
٣٤	بالعدد توريد وتركيب وإختبار وحدة انارة عبارة عن كشف اليد غاطس/بارز ٦٠×٦٠ سم لزوم كشافات المظلة ٢٠٠ وات كامل مع إعتداد العينة من المهندس المشرف قبل التركيب مع عمل كل ما يلزم لنهج العمل طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة. (ثلاثون بالعدد)	عدد	٣٠	٩٠٠٠	٢٧٠٠٠٠
٣٥	بالعدد توريد وتركيب وإختبار وحدة انارة فنار وكل ما يلزم طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (ستون بالعدد)	عدد	٦٠	٤٠٠٠	٢٤٠٠٠٠
إجمالي الكهربيانيه (سبعة عشر مليون وخمسمائة و واحد وثلاثون الف وخمسمائة وستة وستون جنيها فقط لا غير)					١٧٥٣١٥٦٦
الإجمالي النعام (واحد وثمانون مليون وخمسمائة وثمانية وثمانون الف وستة عشر جنيها فقط لا غير)					٨١٥٨٨٠١٦

- في حالة المرور علي محطات تحصيل الشركة الوطنية لإنشاء وتنمية وإدارة الطرق يضاف قيمة تحصيل رسوم الكارثة والموازين طبقاً للأحة الشركة الوطنية كالتالي :
 - أعمال توريد الاتربة يتم إضافة مبلغ ١٣ جنيه لكل متر مكعب هندسي
 - ب- أعمال طبقات الأساس يتم إضافة مبلغ ٢٥ جنيه لكل متر مكعب هندسي
 - ت- أعمال طبقات الإسفلت يتم إضافة مبلغ ٣ جنيه لكل متر مكعب هندسي
- يحق للشركة صرف قيمة التغيرات الناتجة لكافة بنود التعاقد التي تدخل في مكوناتها مواد محجريية بعد موافقة السلطة المختصة
- يتم تعديل الأسعار سواء (بالزيادة / النقصان) للبنود المنوذة عليها بالتعاقد (الحديد بجميع أنواعه - الأسمنت - البيتومين - السولار - الكابلات الكهربائية - كشافات الإضاءة - لوحات التوزيع الكهربائي - المحول الكهربائي) طبقاً لنشرة الأرقام القياسية للأسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة والإحصاء طبقاً للبند ١٣ في الشروط الخصوصية بكراسة الشروط والمواصفات
 - أ- الأسعار المذكورة على أساس متوسط سعر الإسمنت (٢٠٠٠) جنيه / طن على أرضية المصنع
 - ب- الأسعار المذكورة على أساس متوسط سعر الحديد (٣٦٠٠٠) جنيه / طن على أرضية المصنع غير شامل النقل والتصنيع والتركيب
 - ج- الأسعار المذكورة على أساس متوسط سعر قطاعات الحديد (٥٠٠٠٠) جنيه / طن على أرضية المصنع غير شامل النقل والتصنيع والتركيب
 - د- الأسعار تقديرية لحين مفاوضات الشركة عليها
 - هـ- أسعار المواد والخامات للأعمال الكهربائية تم دراستها طبقاً لأسعار السوق في شهر أغسطس ٢٠٢٣



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 (اتجاه السويس)

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 و القوى فى الاعمال الانشائية و أعمال المباني.
- الكود المصرى رقم (٢٠٣) لتصميم و تنفيذ 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 فى 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 الثانى : معاينة الموقع :

يقر المقاول انه قبل تقديم عطائه وتحديد أسعاره قد أجرى التحريات اللازمة وتحت مسؤوليته للحصول على اية معلومات اضافية او اية معلومات اخرى فى 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 التى تصادفه مهما كان نوعها سواء كانت منظورة او غير منظورة وليس له الحق فى المطالبة باسعار ازيد مما هو مدون بعطائه او اية مبالغ اضافية او تعويض نظير الصعوبات التى تطرأ او الظروف التى لم تكن منتظرة او بسبب تكبد مصاريف زائدة او خسارة او تأخير يمكن ان ينشأ من عدم التحقق من التزاماته او بسبب أى خطأ او سهو مهما كان نوعه فى مستندات العقد او فى معلومات اخرى معطاة للمقاول وتعتبر الاسعار المعطاة منه شاملة ومغطية لكل هذه المخاطر والمسئوليات والالتزامات وفى 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 فى بحر ٦ أشهر من تاريخ تسليم المقاول للموقع خاليا من الموانع بموجب محضر موقع عليه من الطرفين. وفى حالة التأخير يوقع عليه غرامة التأخير المنصوص عليها بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية .

