

قطاع بحوث المشروعات والكبارى

دفتر الشروط و المواصفات لامر الاسناد رقم () لسنة ٢٠٢٤

عملية تنفيذ إنشاء الدور الثانى و تشطيب الواجهات للدورين
ضمن اعمال انشاء مبنى المنطقة الحادية عشر بالسويس

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 م. مروة بدرت مهندسه/ مروة بدرت
رئيس قطاع التنفيذ و المناطق مهندس / محسن زهران	رئيس الإدارة المركزية للشئون المالية و الادارية عميد/ أبو بكر احمد عساف	

ملحوظة :-

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



محتويات الدفتر

- | | | |
|---|------|--------------------------------|
| ١ | ورقه | ١ - موضوع العطاء |
| ٢ | ورقه | ٢ - الشروط الخصوصية والمواصفات |
| ٩ | ورقه | ٣ - قوائم الكميات |



[Handwritten signature]

موضوع العطاء

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

عملية تنفيذ إنشاء الدور الثاني و تشطيب الواجهات للدورين ضمن اعمال انشاء مبنى المنطقة الحادية عشر بالسويس

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 ولانحته التنفيذية



كشيد

الشروط الخصوصية

البند الأول : الغرض من الشروط الخصوصية :

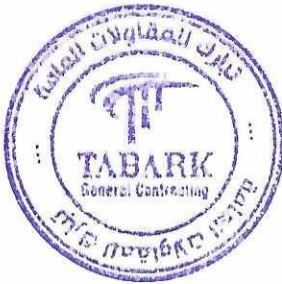
الغرض من الشروط الخصوصية هو تكملة أو تعديل المواصفات القياسية والشروط الخصوصية وقائمة الاثمان والمواصفات القياسية والصادرة في سنة ١٩٩٠ تكمّل بعضها البعض وتؤلف مع شروط ومواصفات المناقصة الخاصة بهذه العملية بما لا يتعارض مع القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية على ان يستبعد اى عطاء لم يذكر نسبة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

البند الثانى : معاينة الموقع :

يقر المقاول انه قبل تقديم عطاءه وتحديد أسعاره قد أجرى التحريات اللازمة وتحت مسؤوليته للحصول على اية معلومات اضافية او اية معلومات اخرى فى سبيل التحقق من طبيعة التزاماته ومداها وانه قد وضع اسعاره بناء على ذلك ويعتبر انه قد قام بكل ذلك بمجرد تقديمه للعطاء وكذا يكون المقاول مسئولاً 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 بعطاءه 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 ينشا 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 طبقاً لما هو منفذ بالطبيعة طبقاً 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 خالياً من الموانع بموجب محضر موقع عليه من الطرفين. وفى حالة التأخير يوقع عليه غرامة التأخير المنصوص عليها بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية .



البند الرابع : 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 الخامس : التأمين المؤقت :

يطبق ما جاء بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية .

البند السادس : الإستلام المؤقت ومدة الضمان والإستلام النهائي :

يطبق ما جاء بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية .

البند السابع : 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 المختلفه بصرف النظر عن تقلبات السوق والعمله وأجور العمال والتعريفه الجمركية ورسوم الإنتاج وغيرها من الرسوم الأخرى .

البند الثامن : المحافظه على سلامة المرور بموقع العمل :

- على المقاول مراعاة عدم قطع طرق المواصلات الحاليه بأى حال من الأحوال وعليه وضع علامات الإرشاد والإنارة ليلاً ونهاراً والمحافظة على سلامة المرور وهو المسئول عن الأضرار التى تنتج للمرور والأهالى أثناء تنفيذ العمليه. 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 .



[Handwritten signature]

المقاول مسئول عن اتباع كافة إجراءات السلامة للعاملين بالموقع وعلية إتباع تعليمات الأمن الصناعي بالموقع

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 و علي 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 أنفقته علي الإصلاحات.

- 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 تختتم 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 التى ترفض ولا يجوز صرف أي مبلغ بسبب إزالة مواد سبق رفضها .

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



إشتراطات تعديل العقد :

١. أن يكون العقد مقاوله أعمال , وأن يتضمّن 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 تُصدرها وزارة الإسكان .
- وَضَعُ الْمُقَاوِلُ الْمُعَامَلَاتِ الَّتِي تُمَثِّلُ أَوْزَانَ عُنَاوِيْرِ التَّكْلِفَةِ لِلْبُنُودِ الْمُتَغَيِّرَةِ أَوْ مُكَوِّنَاتِهَا فِي مَظْرُوفِهِ الْفَنِيِّ وَبَشَرَطٍ فِي ذَلِكَ الْمُعَامِلِ أَلَّا يُسَاوِي (صَفْرًا) , وَيَقِلَّ مَجْمُوعُهَا عَنْ (٧٥٪) بِالنِّسْبَةِ لِكُلِّ بَنْدٍ أَوْ مُشْتَمَلَاتِهِ عَلَى أَنَّهُ فِي حَالَةٍ عَدَمِ تَضَمِينِ عَطَاءِ الْمُقَاوِلِ لِكُلِّ الْمُعَامَلَاتِ - أَنْ يَتِمَّ إِسْتِبْعَادُ الْغَطَاءِ
- 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)

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



ملحق الشروط الخاصة

تقوم الشركة بتوريد عدد (١٧) كرتونة ورق A4 الى الادارة العامة للمعلومات
بالهيئة و ذلك فور توقيع التعاقد وفي حالة عدم قيام الشركة بتوفير الورق المطلوب
يتم خصم (مبلغ ٣٥٠٠٠)



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 - بمراجعة 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) 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 " .



الهيئة العامة للطرق والكبارى				أعمال انشاء الدور الثاني وتشطيب الواجهات للدورين لمبنى الهيئة العامة للطرق والكبارى المنطقة الحادية عشر - السويس	
البند	البيان	وحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
الاعمال الانشائية					
١	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم الاعمدة والكمرات والبلاطات علي ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلي الاتقل المقاومة المميزة عن ٣٥٠ كجم /سم ٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة ومحتوي الاسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م ٣ اسمنت البورتلاندي العادي مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل اعمال الفرغ الخشبية المتينة وكل مايلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.(خمس و سبعون متر مكعب لاغير)	م ٣	٧٥	٣,٣٩٠	٢٥٤,٢٥٠
٢	بالمتر المكعب خرسانة عادية للارضيات والارصفة بسمك من (١٠ سم الي ٢٠ سم) بنسبة خلط ٠,٨ م ٣ زلط نظيف و ٠,٤ م ٣ رمل نظيف حرش علي الاتقل كمية الاسمنت عن ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي طبقا للمواصفات والفئة تشمل كل مايلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.(خمس و عشر متر مكعب لاغير)	م ٣	١٥	١,٩٧٥	٢٩,٦٢٥
٣	بالمتر مسطح توريد وعمل خرسانة ميول بسمك متوسط ٧ سم بحيث لا يقل السمك عند الجرجوري عن ٣ سم والبند يشمل عمل الاوتار اللازمة طبقا للمواصفات والفئة تشمل كل مايلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.(ستون متر مربع لاغير)	م ٢	٦٠	١٥٠	٩,٠٠٠
٤	بالطن توريد وتشغيل وتربيط حديد تسليح (٣٧/٥٢) لزوم الخرسانه المسلحه والفئة تشمل رص الحديد وتشغيله وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة و للرسومات المعتمده والشروط والمواصفات الفنيه وتعليمات جهاز الاشراف .(خمس و طن لاغير)	طن	٥	٥٥,٧٠٠	٢٧٨,٥٠٠
٥	بالمتر المسطح توريد و عمل ارضيات خرسانية مسلحة سمك ٢٥ سم ممسوسة بالهليكويت و حديد التسليح ٥ ٢٥ مم في الاتجاهين مع الاضافات اللازمة لتصليد السطح و البند يشمل محتوى اسمنتي ٤٠٠ كجم/م ٣ وان لا تقل المقاومة المميزة عن ٣٠٠ كجم /سم ٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة والياف من الفاير بمعدل ٩٠٠ مم/م ٣ وكل ما يلزم لنهو الاعمال طبقا لاصول الصناعة. والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.(مائتان وستون متر مربع لاغير)	م ٢	٢٦٠	٩٥٠	٢٤٧,٠٠٠



أعمال انشاء الدور الثاني وتشطيب الوجهات للدورين لمبنى الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر - السويس				الهيئة العامة للطرق والكباري	
البند	البيان	وحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
أعمال مباني					
٦	بالمتر المسطح عمل مباني سمك نص طوبة من الطوب طفلى المفرغ بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت / ٣م رمل والفئة يشمل توريد المون وعمل السقايل اللازمة مع رش المباني وربطها بالعناصر الانشائية طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.(ثلاثة وخمسون متر مربع لا غير)	٢م	٥٣	٢٩٠	١٥,٣٧٠
٧	بالمتر المكعب عمل مباني سمك طوبة من الطوب طفلى المفرغ بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت / ٣م رمل والفئة يشمل توريد المون وعمل السقايل اللازمة مع رش المباني وربطها بالعناصر الانشائية طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.(خمسة وثلاثون متر مكعب لاغير)	٣م	٣٥	٢,٤٥٠	٨٥,٧٥٠
٨	بالمتر المسطح عمل مباني سمك نص طوبة من الطوب الاسمنتي بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت / ٣م رمل والفئة يشمل توريد المون وعمل السقايل اللازمة مع رش المباني وربطها بالعناصر الانشائية طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.(تسعة وثلاثون متر مربع لاغير)	٢م	٣٩	٣٦٠	١٤,٠٤٠
٩	بالمتر مكعب عمل مباني سمك طوبة من الطوب الاسمنتي بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت / ٣م رمل والفئة يشمل توريد المون وعمل السقايل اللازمة مع رش المباني وربطها بالعناصر الانشائية طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.(ثلاثون متر مربع لاغير)	٣م	٣٠	٢,٨٥٠	٨٥,٥٠٠
١٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب انترلوك والبند يشمل التوريد والتركيب وطبقه رمل اسفله بسمك متوسط ٥ سم وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات مهندس الاشراف				
١-١٠	(أ) سمك ٦ سم (مائة وخمسون متر مربع لاغير)	٢م	١٥٠	٢٦٠	٣٩,٠٠٠
١٠-ب	(ب) سمك ٨ سم (واحد متر مربع لاغير)	٢م	١	٢٧٠	٢٧٠
١١	بالمتر الطولي توريد وتركيب بردورة وسط مقاس (٥٠ سم * ٣٠ سم * ١٥:٢٠ سم) و البند يشمل التوريد والتركيب والدهان و الكحله وعمل فرش عادية اسفل البردوره و الخامات اللازمة للتثبيت وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.(خمسون متر طولي لاغير)	م.ط.	٥٠	٢٥٠	١٢,٥٠٠



٢

الهيئة العامة للطرق والكبارى				أعمال انشاء الدور الثاني وتشطيب الواجهات للدورين لمبنى الهيئة العامه للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر - السويس	
البند	البيان	وحدة	الكمية	الفئه	الإجمالي
أعمال العزل					
١٢	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة لزوم السطح والحمامات و المطابخ الدور العلوى من ماده اسمانتيه سيبكا ١٠٧ توب سيل او ما يماثلها وجهين والبند يشمل التوريد والعمل والعزل وطبقة اللياسة وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للمرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.(ثلاثون متر مربع لاغير)	م٢	٣٠	٣٥٠	١٠,٥٠٠
اعمال البياض					
١٣	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين لزوم الحوائط الخارجي ويعمل على طبقتين بسمك متوسط ٢ سم بعد عمل الطرطشة العمومية بمونة مكونة من ٣٥٠ كجم اسمنت / ٣م أسمنت بورتلاندى عادى والفئة تشمل السقالات وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.(الف متر مربع لاغير)	م٢	١٠٠٠	٢٣٠	٢٣٠,٠٠٠
١٤	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين لزوم الحوائط الداخليه ويعمل على طبقتين بسمك متوسط ٢ سم بعد عمل الطرطشة العمومية بمونة مكونة من ٣٥٠ كجم اسمنت / ٣م والفئة تشمل الشبك في اماكن الاتصال بالعناصر الانشائية وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.(تسعمائة متر مربع لاغير)	م٢	٩٠٠	١٧٠	١٥٣,٠٠٠
أعمال دهانات					
١٥	بالمتر المسطح أعمال دهانات لزوم الواجهات الخارجية ببيوة اسمنتية من انتاج شركة جرفياتو او ما يماثلها ويشمل السقالات و كل ما يلزم لنهوه الاعمال طبقا لأصول الصناعة وتعليمات امهندس الاشراف.(ستمائة وعشرون متر مربع لاغير)	م٢	٦٢٠	٢٠٠	١٢٤,٠٠٠
١٦	بالمتر المسطح توريد وعمل دهان ببيوة البلاستيك علي سطح اسمنتي مخدوم (سايبس او ما يماثلها) او ما يماثلة والفئة تشمل (التجهيز + وجه برايمر مائي + ٣ سكاكين معجون + واجهين باللون المطلوب) وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف(تسعمائة متر مربع لاغير)	م٢	٩٠٠	١٧٠	١٥٣,٠٠٠
أعمال الارضيات					
١٧	بالمتر المسطح تركيب ارضيات سيراميك كليوبترا فرز اول او ما يماثلها والسعر يشمل المونة الاسمنتية وفرشة الرمل والتشطيب وكل ما يلزم لنهوه الاعمال طبقا لأصول الصناعة . (ثلاثمائة وخمسة عشر متر مربع لاغير)	م٢	٣١٥	٤٤٠	١٣٨,٦٠٠



[Handwritten signature]

الهيئة العامة للطرق والكبارى				أعمال انشاء الدور الثاني وتشطيب الواجهات للدورين لمبنى الهيئة العامة للطرق والكبارى المنطقة الحادية عشر - السويس			
البند	البيان	وحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي		
١٨	بالمتر المسطح تركيب سيراميك حوائط كليبوترا او ما يماثلها والبند يشمل التوريد والتركيب والسقاية والتشطيب وكل ما يلزم لنهو الاعمال طبقاً لأصول الصناعة (مائة وثلاثون متر مربع لاغير)	م ^٢	١٣٠	٤٦٥	٦٠,٤٥٠		
١٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب وزر سيراميك ١٠ سم والبند يشمل المونة الاسمنتية والتوريد والتركيب وكل ما يلزم لنهو العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات مهندس الاشراف . (مائتان متر طولي لاغير)	م.ط	٢٠٠	٥٥	١١,٠٠٠		
٢٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب ارضيات بلاط موزيك ٣٠ * ٣٠ والسعر يشمل المونة الاسمنتية وفرشة الرمل والتشطيب وكل ما يلزم لنهو الاعمال طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات مهندس الاشراف . (عشرون متر مربع لاغير)	م ^٢	٢٠	٢٥٠	٥,٠٠٠		
الاعمال المعدنية							
٢١	بالكيلو جرام توريد وتركيب حديد مشغول كريثال للابواب وشبابيك الحماية والهندريل البند يشمل التوريد والتركيب والاكسسوارات والكوالين والتثبيت طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات مهندس الاشراف (ثلاثمائة كيلو جرام لاغير)	كجم	٣٠٠	١٠٥	٣١,٥٠٠		
٢٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب الواح الكومات سمك ٤ مم سعودي بوند او ما يماثلها والفئة تشمل الشاسيه الحديد والاكسسوارات والسقالات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (مائتان متر مربع لاغير)	م ^٢	٢٠٠	٣,٢٥٠	٦٥٠,٠٠٠		
٢٣	بالمتر المسطح توريد وتنفيذ واجهات structure glazing من قطاعات الالومنيوم والزجاج سمك ٨ مكون من طبقتين زجاج داخلي وخارجي لون معتم عاكس والبند يشمل جميع اكسسوارات التثبيت والقوائم والعوارض مدهونة بدهان مناسب طبقاً لتعليمات مهندس الاشراف واصول الصناعة (خمسة وتسعون متر مربع لاغير)	م ^٢	٩٥	٩,٢٥٠	٨٧٨,٧٥٠		
أعمال ابواب و الشبابيك							
٢٤	بالمتر المسطح توريد وتركيب أبواب خشبية كبس او حشوات مكونة من قوائم وروس من الخشب الموسكي وسؤاسات من الخشب الموسكي مقاس ١,٥ "٢x" وحلق مقاس حتى ٢ "٧x" وكبس قشرة ارو علي MDF سمك ٦ مم بها تجاويف طبقاً للعينة المعتمدة وقشاط من الخشب الزان والسعر يشمل جميع الاكسسوار اللازم والبر بعرض حتى ٧ سم والدهان باللون المطلوب والقياس على الطبيعة بداية من حدود الحلق الخشب من الخارج . ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة . (اثنان وثلاثون متر مربع لاغير)	م ^٢	٣٢	٧٠٠٠	٢٢٤,٠٠٠		



٤

الهيئة العامة للطرق والكبارى				أعمال انشاء الدور الثاني وتشطيب الوجهات للدورين لمبنى الهيئة العامة للطرق والكبارى المنطقة الحادية عشر - السويس			
البند	البيان	وحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي		
٢٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب أبواب من زجاج سيكوريت سمك ١٠ مم والسعر يشمل الأكسسوار اللازم لتثبيت الزجاج شامل مكبنة باب إيطالي ومقبض استانلس والسنفره وكل ما يلزم لنهوا الأعمال حسب أصول الصناعة وطبقاً للرسومات وتعليمات مهندس الاشراف .(عشرة متر مربع لاغير)	م٢	١٠	٦,٥٠٠	٦٥,٠٠٠		
٢٦	بالمتر المسطح توريد وتركيب شبابيك و ابواب من قطاعات الالومنيوم PS الثقيلة المدهون الكتروستاتيك والسعر يشمل الزجاج ٦ مم و الأكسسوار وضلفه سلك والاكر والكوالين و لزوم التثبيت وكل ما يلزم لنهوا الأعمال حسب اصول الصناعة وطبقاً للرسومات وتعليمات مهندس الاشراف .(أربعة وعشرون متر مربع لاغير)	م٢	٢٤	٥,٤٠٠	١٢٩,٦٠٠		
أعمال السباكة							
٢٧	بالعدد توريد وتركيب مرحاض إفرنجي فخار مطلي صيني علي أن يكون من أجود الأنواع (ايدىال استاندر او ديوررافيت) او ما يماثلهما فرز أول بصندوق طرد واطى من الصينى و الفئة تشمل التوريد و التركيب والتغذية والصرف حتى أقرب عمود صرف وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.(بالعدد خمسة لاغير)	عدد	٥	٧,٠٠٠	٣٥,٠٠٠		
٢٨	بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل أيدي من فخار المطلى صيني فرز أول مقاس ٦٠x٤٥ و٠ علي أن يكون من أجود الأنواع (ايدىال استاندر او ديوررافيت) او ما يماثلهما والفئة تشمل التوريد و التركيب والتغذية و الصرف حتى أقرب عمود صرف وغير شامل الخلط وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.(بالعدد اربعة لاغير)	عدد	٤	٤,٤٠٠	١٧,٦٠٠		
٢٩	بالعدد توريد وتركيب مبوله فخار المطلى صيني فرز أول علي أن يكون من أجود الأنواع (ايدىال استاندر او ديوررافيت) او ما يماثلهما والفئة تشمل التوريد و التركيب والتغذية و الصرف حتى أقرب عمود صرف وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.(بالعدد اثنان لاغير)	عدد	٢	٦,٠٠٠	١٢,٠٠٠		
٣٠	بالعدد توريد وتركيب حوض مطبخ استانلس امن أجود الأنواع (فرانك سامي او ما يماثله) والفئة تشمل التوريد و التركيب والتغذية ومواسير الصرف حتى اقرب عمود صرف غير شامل الخلط وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.(بالعدد واحد لاغير)	عدد	١	٤,٥٠٠	٤,٥٠٠		

الهيئة العامة للطرق والكبارى				أعمال انشاء الدور الثاني وتشطيب الواجهات للدورين لمبنى الهيئة العامة للطرق والكبارى المنطقة الحادية عشر - السويس			
البند	البيان	وحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي		
٣١	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بولى بروبيلين قطر ٣٢ مم من اجود الأنواع (B.R او الشريف او ما يماثلها) والفئة تشمل التوريد والتثبيت والتثبيت بالحائط والرفايع من كيعان ومشتراكات وخلافه وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.(عشرة متر طولي لاغير)	م.ط	١٠	٢٧٠	٢,٧٠٠		
٣٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بلاستيك gm او الشريف او ما يماثلها قطر ١ " بسمك ٤ مم والفئة تشمل التوريد والتثبيت والتثبيت بالحائط والرفايع من كيعان ومشتراكات وخلافه من نفس نوعية المواسير وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.(مائتان متر طولي لاغير)	م.ط	٢٠٠	١٧٠	٣٤,٠٠٠		
٣٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بلاستيك gm او الشريف او ما يماثلها قطر ٣ " بسمك ٤ مم والفئة تشمل التوريد والتثبيت والتثبيت بالحائط والرفايع من كيعان ومشتراكات وخلافه من نفس نوعية المواسير وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (خمسة متر طولي لاغير)	م.ط	٥	٤٠٠	٢,٠٠٠		
٣٤	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بلاستيك gm او الشريف او ما يماثلها قطر ٤ " بسمك ٤ مم والفئة تشمل التوريد والتثبيت والتثبيت بالحائط والرفايع من كيعان ومشتراكات وخلافه من نفس نوعية المواسير وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (اربعون متر طولي لاغير)	م.ط	٤٠	٥٥٠	٢٢,٠٠٠		
٣٥	بالعدد توريد وتركيب محبس دفن ٢٥ مم سمات او ما يماثلها والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.(بالعدد ثلاثة لاغير)	عدد	٣	٥٥٥	١,٦٦٥		
٣٦	بالعدد توريد وتركيب خلاط مطبخ جولد او ما يماثلها والبند يشمل التوريد والتثبيت وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة(بالعدد واحد لاغير)	عدد	١	٢,٧٥٠	٢,٧٥٠		
٣٧	بالعدد توريد وتركيب خلاط حوض وش جولد او ما يماثلها والبند يشمل التوريد والتثبيت وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة(بالعدد خمسة لاغير)	عدد	٥	٢,٧٥٠	١٣,٧٥٠		
٣٨	بالعدد توريد وتركيب خلاط دش بالسماعه والخلاط جولد او ما يماثلها والبند يشمل التوريد والتثبيت وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة(بالعدد واحد لاغير)	عدد	١	٣,٣٠٠	٣,٣٠٠		
اجمالي الاعمال الاعتيادية						٤,٠٨٦,٤٧٠	



الهيئة العامة للطرق والكبارى				أعمال انشاء الدور الثاني وتشطيب الواجهات للدورين لمبنى الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر - السويس	
البند	البيان	وحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
الاعمال الكهربائية					
١	بالعدد توريد و تركيب لوحة كهرباء فرعية لكل دور من انتاج شركة ABB والبند يشمل مفتاح رئيسي A ١٠٠ وعدد ٢٤ مفتاح(٣٢ امبير-١٠ امبير) والقواطيع من نفس النوع و بدرجة حمايه ip 54 وصاج تخانه ١,٥ مم وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة(بالعدد واحد لاغير)	عدد	١	٥٥,٠٠٠	٥٥,٠٠٠
٢	بالعدد توريد و تركيب لوحة كهرباء فرعية البند يشمل مفتاح رئيسي A ١٠٠ وعدد ١٨ مفتاح(32 امبير-١٠ امبير) والقواطيع من نفس النوع و بدرجة حمايه ip 54 وصاج تخانه ١,٥ مم وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة(بالعدد واحد لاغير)	عدد	١	٤٥,٠٠٠	٤٥,٠٠٠
٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل قاطع (٣*٢٥+٥٠) مم ٢ الومنيوم مسلح البند يشمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة.(واحد متر طولي لاغير)	م.ط	١	٦٤٠	٦٤٠
٤	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار كابل قطاع (٣٥×٤) مم ٢ الومنيوم مسلح البند يشمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة.(واحد متر طولي لاغير)	م.ط	١	٥٦٠	٥٦٠
٥	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار كابل قطاع (٢٥×٤) مم ٢ الومنيوم مسلح البند يشمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة.(واحد متر طولي لاغير)	م.ط	١	٥١٢	٥١٢
٦	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار كابل قطاع (١٦×٤) مم ٢ الومنيوم مسلح والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة.(واحد متر طولي لاغير)	م.ط	١	٤١٦	٤١٦
٧	بالعدد توريد و تركيب دائرة فرعية لزوم دائره اثاره شامل سلك سويدي اصلي ٢*٢ مم داخل مواسير ١٦ مم علاء الدين + علبة ماجيك باتشينو وما يخصها من الدائرة العمومية و السعر يشمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال حسب اصول الصناعة.(بالعدد مائة وتسعة لاغير)	عدد	١٠٩	١,٣٠٠	١٤١,٧٠٠
٨	بالعدد توريد و تركيب دائرة فرعية لزوم مفتاح ديفياتير شامل سلك سويدي اصلي(٢*٢) مم داخل مواسير ١٦ مم علاء الدين + علبة ماجيك باتشينو وما يخصها من الدائره العموميه و السعر يشمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال حسب اصول الصناعة.(بالعدد واحد لاغير)	عدد	١	١,٥٠٠	١,٥٠٠
٩	بالعدد توريد و تركيب دائرة فرعية لزوم بريزة عادية شامل سلك سويدي اصلي ٢*٣ مم داخل مواسير ١٦ مم علاء الدين + علبة ماجيك باتشينو وما يخصها من الدائرة العمومية و السعر يشمل و كل ما يلزم لنهوا الاعمال حسب اصول الصناعة.(بالعدد سبعون لاغير)	عدد	٧٠	١,٧٥٠	١٢٢,٥٠٠



أعمال انشاء الدور الثاني وتشطيب الواجهات للدورين لمبني الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر - السويس				الهيئة العامة للطرق والكباري	
البند	البيان	وحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١٠	بالعدد توريد و تركيب دائرة فرعية لزوم بريزة قوى شامل سلك سويدي اصلي ٢*٣ مم داخل مواسير ١٦ مم علاء الدين + علبة ماجيك باتشينو وما يخصها من الدائرة العمومية و السعر يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال حسب اصول الصناعة (بالعدد خمسة عشر لاغير)	عدد	١٥	٢,٣٠٠	٣٤,٥٠٠
١١	بالعدد توريد و تركيب دائرة فرعية لزوم مخرج جرس باب شامل سلك سويدي اصلي شيلد نحاس*نحاس داخل مواسير ١٦ مم علاء الدين + علبة ماجيك باتشينو وما يخصها من الدائرة العمومية و السعر يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال حسب اصول الصناعة. (بالعدد سبعة لاغير)	عدد	٧	١,٣٥٠	٩,٤٥٠
١٢	بالعدد توريد و تركيب دائرة فرعية لزوم مخرج تكيفات شامل سلك سويدي اصلي ٢*٦ مم داخل مواسير ١٦ مم علاء الدين + علبة ماجيك باتشينو وما يخصها من الدائرة العمومية و السعر يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال حسب اصول الصناعة. (بالعدد عشرة لاغير)	عدد	١٠	٤,٠٠٠	٤٠,٠٠٠
١٣	بالعدد توريد و تركيب دائرة فرعية لزوم مخرج سخان ٣ فاز شامل سلك سويدي اصلي ٢*٤ مم داخل مواسير ١٦ مم علاء الدين + علبة ماجيك باتشينو وما يخصها من الدائرة العمومية و السعر يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال حسب اصول الصناعة. (بالعدد اثنان لاغير)	عدد	٢	٣,٠٠٠	٦,٠٠٠
١٤	بالعدد توريد و تركيب دائرة فرعية لزوم مخرج تليفون شامل سلك سويدي اصلي ٢ جوز داخل مواسير ١٦ مم علاء الدين + علبة ماجيك باتشينو وما يخصها من الدائرة العمومية و السعر يشمل تشطيب النقطة من خامات بيتشينو وكل ما يلزم لنهوا الأعمال حسب اصول الصناعة. (بالعدد ستة عشر لاغير)	عدد	١٦	١,٤٠٠	٢٢,٤٠٠
١٥	بالعدد توريد و تركيب دائرة فرعية CAT6 لزوم مخرج داتا شامل سلك سويدي اصلي CAT6 داخل مواسير ١٦ مم علاء الدين + علبة ماجيك باتشينو وما يخصها من الدائرة العمومية و السعر يشمل تشطيب النقطة من خامات بيتشينو وكل ما يلزم لنهوا الأعمال حسب اصول الصناعة. (بالعدد ستة عشر لاغير)	عدد	١٦	٤,٥٠٠	٧٢,٠٠٠
١٦	بالعدد توريد و تركيب دائرة فرعية لزوم مخرج ستالايت شامل سلك سويدي اصلي شيلد نحاس*نحاس داخل مواسير ١٦ مم علاء الدين + علبة ماجيك باتشينو وما يخصها من الدائرة العمومية و السعر يشمل تشطيب النقطة من خامات بيتشينو و كل ما يلزم لنهوا الأعمال حسب اصول الصناعة. (بالعدد ثمانية لاغير)	عدد	٨	٢,٨٠٠	٢٢,٤٠٠



الهيئة العامة للطرق والكبارى				أعمال انشاء الدور الثاني وتشطيب الوجهات للدورين لمبنى الهيئة العامه للطرق والكبارى المنطقة الحادية عشر - السويس			
البند	البيان	وحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي		
١٧	بالعدد توريد و تركيب بريزة معلومات من اجود الانواع و محمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل و ذلك طبقا لأصول الصنائه و تعليمات المهندس المشرف (بالعدد ستة عشر لاغير)	عدد	١٦	٥٥٠	٨,٨٠٠		
١٨	بالعدد توريد و تركيب بريزة تليفون من اجود الانواع و محمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل و مقطع السلك ١ جوز $\times ٠,٦$ نحاس مقصود و ذلك طبقا لأصول الصنائه و تعليمات المهندس المشرف (بالعدد ستة عشر لاغير)	عدد	١٦	٣٥٠	٥,٦٠٠		
١٩	بالعدد توريد و تركيب بريزة تلفزيون من اجود الانواع و محمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل و ذلك طبقا لأصول الصنائه و تعليمات المهندس المشرف (بالعدد ثمانية لاغير)	عدد	٨	٤٠٠	٣,٢٠٠		
٢٠	بالعدد توريد و تركيب مفتاح بتشينو ٢٦×٢ امير من أجود الأنواع البند يشمل ما يلزم للتشغيل طبقا لاصول الصنائه و طبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالعدد اربعة عشر لاغير)	عدد	١٤	٧٠٠	٩,٨٠٠		
٢١	بالعدد توريد وعمل غرف تفيش $٦٠ * ٦٠ * ٥٠$ والبند يشمل الحفر والمباني والمحاره من الداخل وغطاء سمات وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصنائه وتعليمات مهندس الاشراف (بالعدد اثنان لاغير)	عدد	٢	٤,١٠٠	٨,٢٠٠		
٢٢	بالعدد توريد وتركيب زر جرس والبند يشمل التوريد وتركيب وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصنائه وتعليمات مهندس الاشراف (بالعدد عشرون لاغير)	عدد	٢٠	٥٢٠	١٠,٤٠٠		
٢٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب الاطوال الزائدة من المواسير الفريون لزوم الربط بين الوحدات الداخلية والخارجية معزولة باقطار مختلفة طبقا لقدرة كل جهاز و طبقا لأصول الصنائه و تعليمات المهندس المشرف . (تسعون متر طولي لاغير)	م.ط	٩٠	٣,٠٠٠	٢٧٠,٠٠٠		
اجمالي الاعمال الكهربائية					٨٩٠,٥٧٨		
اجمالي كى (أربعة مليون و تسعة و سبعة و سبعون الف و ثمانية و أربعون جنيها)					٤,٩٧٧,٠٤٨		

