

قطاع بحوث المشروعات والكبارى

دفتر الشروط و المواصفات لامر الاسناد رقم () لسنة ٢٠٢٤

عملية تنفيذ إعادة إنشاء بعض المباني الخاصة بنادي مجلس الوزراء
بكورنيش المعادي

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

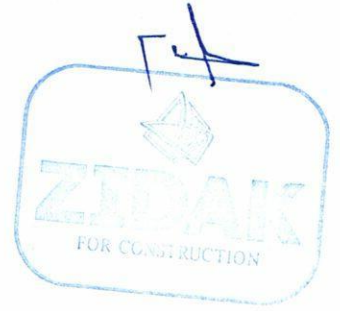
رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى مهندس/ ايمن محمد متولي	رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الرابعة عشر للدائري مهندس/ ضياء الدين مصطفى	مدير عام الإنشاءات والمباني مهندس/ مروة بدريت
رئيس قطاع التنفيذ و المناطق مهندس / محسن زهران	رئيس الإدارة المركزية للشئون المالية و الادارية عميد/ أبو بكر احمد عساف	

ملحوظة :-

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

محتويات الدفتر

- | | | |
|----|------|--------------------------------|
| ١ | ورقه | ١ - موضوع العطاء |
| ٢٨ | ورقه | ٢ - الشروط الخصوصية والمواصفات |
| ٢٦ | ورقه | ٣ - قوائم الكميات |
| ١ | ورقه | ٤ - تعهد |



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 تنفيذ إعادة إنشاء بعض المباني الخاصة بنادى مجلس الوزراء
بكورنيش المعادى (٦ مباني - حمام سباحة - مرسى عائم - تنسيق الموقع العام)

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 :

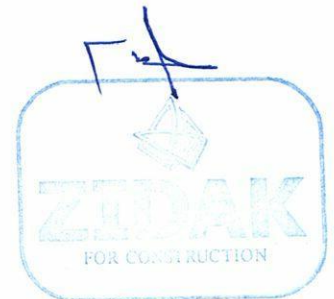
الغرض من الشروط الخصوصية هو تكملة أو تعديل المواصفات القياسية والشروط الخصوصية وقائمة الاثمان والمواصفات القياسية والصادرة في سنة ١٩٩٠ تكمّل بعضها البعض وتؤلف معاً شروط ومواصفات المناقصة الخاصة بهذه العملية بما لا يتعارض مع القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية على أن يستبعد أي عطاء لم يذكر نسبة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

البند الثاني : معاينة الموقع :

يقر المقاول أنه قبل تقديم عطاءه وتحديد أسعاره قد أجرى التحريات اللازمة وتحت مسؤوليته للحصول على أية معلومات إضافية أو أية معلومات أخرى في سبيل التحقق من طبيعة التزاماته ومداهما وأنه قد وضع أسعاره بناءً على ذلك ويعتبر أنه قد قام بكل ذلك بمجرد تقديمه للعطاء وكذا يكون المقاول مسؤولاً وحده عن مواجهة الصعوبات التي تصادفه مهما كان نوعها سواء كانت منظورة أو غير منظورة وليس له الحق في المطالبة بأسعار أزيد مما هو مدون بعطاءه أو أية مبالغ إضافية أو تعويض نظير الصعوبات التي تطرأ أو الظروف التي لم تكن منتظرة أو بسبب تكبد مصاريف زائدة أو خسارة أو تأخير يمكن أن ينشأ من عدم التحقق من التزاماته أو بسبب أي خطأ أو سهو مهما كان نوعه في مستندات العقد أو في معلومات أخرى معطاة للمقاول وتعتبر الأسعار المعطاة منه شاملة ومغطية لكل هذه المخاطر والمسؤوليات والالتزامات وفي حالة وجود أي مرافق أو عوائق (مواسير أو خطوط مياه أو غاز أو صرف أو كهرباء ..الخ) تسبب عرقلة التنفيذ ولا يمكن تفاديها يلتزم المقاول بالقيام بتحويل هذه المرافق أو تفاديها وسوف يتم محاسبة المقاول على هذه الاعمال طبقاً لما هو منفذ بالطبيعة طبقاً للمقاييسات 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 خالياً من الموانع بموجب محضر موقع عليه من الطرفين. وفي حالة التأخير يوقع عليه غرامة التأخير المنصوص عليها بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية .



- 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 جنيهها يوميا إلى حين إقامة المكتب بالمواصفات عالية و خمسمائة جنيه 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 .



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

البند التاسع: المحافظة على سلامة المرور بموقع العمل :

- على المقاول مراعاة عدم قطع طرق المواصلات الحاليه بأى حال من الأحوال وعليه وضع علامات الإرشاد والإنارة ليلاً ونهاراً والمحافظة على سلامة المرور وهو المسئول عن الأضرار التى تنتج للمرور والأهالى أثناء تنفيذ العملية. وعلى الشركه عمل سور حول الموقع بالكامل وفى حالة عدم تواجد العلامات الإرشادية والتحذيرية أو الإنارة أو السور توقع عليه غرامه قدرها خمسمائة جنيهاً 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 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 خصماً على المقاول) وبدون الحاجة لاتخاذ أى إجراءات اخري و لا يمكن للمقاول حق الاعتراض او مناقشة ما تقرره الهيئة فيما انفقته على الإصلاحات.

البند الثانى 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 تحتم 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 أى 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 مقاوله 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 .
- ووضع المقاول المعاملات التي تمثل أوزان عناصر التكلفة للبنود المتغيرة أو مكوناتها في مظهره الفني ويشترط 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 - الكابلات الكهربائية - كشافات الاضاءة - لوحات التوزيع الكهربائية - المحول الكهربائي).

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 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 بالاتفاق 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) تُصَرَف قيمة مُستخلصات الأعمال المُنفذة المُعتمدة في المواعيد المُحددة وفقاً لأسعار العقد دون إنتظار تطبيق مُعادلة تَعديل قيمة العقد .

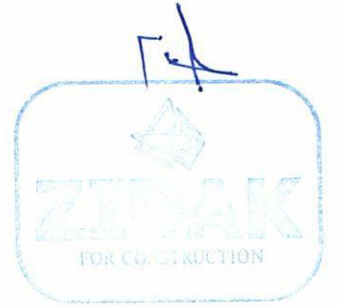
٨) عَقود المُقاوَلات التي تُكون مُدة تَنفيذها أَقل من سَنة أَشهُر ، وَيَتَأخَّر تَنفيذها لِسَبَب يَرجع إلى الهِئَة فَيَتِم مُحاسبة المُقاوَل على الكَميات التي تَم تَنفيذها بَعد السَنة أَشهُر وَفَاقاً لِمُعدلات التَضخُّم الصادرة عَن الجِهاز المَركَزي للتعبئة العامة والإحصاء (نُشرة الأرقام القياسية لأسعار المُستهلكين) .

مُعادلة حساب التَغير في الأسعار :

قيمة التَعويض أو الخَصم = قيمة الأعمال الخاضعة للتَعديل مِن واقع عطاء المُقاوَل عِندَ التَعاقد × مُعاملاتها ×
نسبة الزيادة أو الخَفض في الأسعار



" الرَقم القياسي لِسعر البَند أو مُكوناته عِندَ المُحاسبة (مطروحاً مِنْهُ) الرَقم القياسي لِلسعر عِندَ تاريخ فَتَح المَظاريف الفَنية أو الإِسناد المُباشر - بِحَسَب الأحوال (مقسوماً على) الرَقم القياسي لِلسعر عِندَ فَتَح المَظاريف الفَنية أو الإِسناد المُباشر - بِحَسَب الأحوال " .



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
أولاً : الأعمال الاعتيادية:					
الأعمال الترابية					
١-١	بالمتر المكعب حفر تربة في أي نوع من أنواع التربة عدا التربة الصخرية والفئة تشمل نقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (خمسائة ألف وخمسون متر مكعب)	م ^٣	٥٥٥٠	٦٠	٣٣٣,٠٠٠
٢-١	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية بأي سمك والفئة تشمل التكريس ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (مئتان متر مكعب)	م ^٣	٢٠٠	٩٠	١٨,٠٠٠
٣-١	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة والصخر يشمل كل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً بأمان ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهيو العمل والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (سبعائة متر مكعب)	م ^٣	٧٠٠	١٩٠	١٣٣,٠٠٠
٤-١	بالمتر المكعب حفر استكشافي للتربة في أي نوع من أنواع التربة عدا التربة الصخرية وبالمعالجة اليدوية بالمعق المطلوب لمعرفة حالة التربة ومنسوب المياه الجوفية والفئة تشمل سدد جوانب الحفر إذا لزم الأمر ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثون متر مكعب)	م ^٣	٣٠	٩٠	٢,٧٠٠
٥-١	بالمتر المكعب توريد وفرش تربة إحلال زلط فاير بارتفاع ٣٥ سم مع الرش بالمياه ودمكها جيداً للوصول بكفاءة المدمك إلى ما لا يقل عن ٩٥% من أعلى كثافة جافة باختبار بروكتر المعدل مع عمل الاختبارات اللازمة للتأكد من ذلك والبند يشمل إتخاذ إتخاذ كافة ما يلزم لنهيو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (الف ومائتان متر مكعب)	م ^٣	١٠٨٠	٤٩٠	٥٢٩,٢٠٠
٦-١	بالمتر المكعب توريد وفرش إحلال من ١ & ٢ بارتفاع ٤٠ سم على طبقتي بحيث لا تزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه ودمكها نمكاً ميكانيكياً جيداً للوصول بكفاءة المدمك إلى ما لا يقل عن ٩٥% من أعلى كثافة جافة باختبار بروكتر المعدل مع عمل الاختبارات اللازمة للتأكد من ذلك والبند يشمل إتخاذ إتخاذ كافة ما يلزم لنهيو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (ألف مائتان وأربعون متر مكعب)	م ^٣	١٢٤٠	٤٥٠	٥٥٨,٠٠٠
٧-١	بالمتر المكعب توريد وفرش تربة إحلال من المن والرمل بنسبة (١:٢) على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه ودمكها نمكاً ميكانيكياً جيداً للوصول بكفاءة المدمك إلى ما لا يقل عن ٩٥% من أعلى كثافة جافة باختبار بروكتر المعدل مع عمل الاختبارات اللازمة للتأكد من ذلك والبند يشمل إتخاذ إتخاذ كافة ما يلزم لنهيو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (ثلاثة آلاف ومائة متر مكعب)	م ^٣	٣١٠٠	٣٣٠	١,٠٢٣,٠٠٠
٨-١	بالمتر المكعب ردم برمال نظيفة على طبقات سمك كل واحدة ٢٥ سم والدمك باستخدام الدكك الميكانيكي والفرش بالمياه للوصول لأعلى كثافة رطبة للتربة والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهيو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (ستمائة وستون متر مكعب)	م ^٣	٦٦٠	١٦٠	١٠٥,٦٠٠
٩-١	بالمتر الطولي عمل جسات للتربة والسعر يشمل إجراء الاختبارات والتحليل اللازمة وعمل التقرير الاسترشادي للتصميم. (خمسائة وخمسون متر طولي)	م ط	٥٥	٤٥٠	٢٤,٧٥٠
١٠-١	بالمتر المسطح توريد وتركيب بولي إيثيلين شويت سمك ٤٠٠ ميكرون ، والفئة تشمل التوريد والتركيب والفرد تحت مسطح الخرسانة العادية بالكامل وجميع ما يلزم لنهيو العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (ألفان مائة وخمسون متر مسطح)	م ^٢	٢١٥٠	٦٥	١٣٩,٧٥٠
اجمالي الأعمال الترابية					٣,٨٦٧,٠٠٠

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٢	الأعمال الإنشائية:				
١-٢	بالمتر المكعب أعمال خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الانتقالية مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي أو مقاوم للكبريتات طبقاً لإعتماد الاستشاري ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ . (خمسائة وخمسون متر مكعب)	م ^٣	٥٥٠	٢,١٠٠	١,١٥٥,٠٠٠
٢-٢	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة العادية للدكة أسفل التلبيطات والأرضيات الخرسانية وتشكيل الدكة أسفل وحدات الإنترلوك وخلافه بسمك ١٠ سم من ٣٠,٨ سم طوبيت متدرج + ٣,٤ م رمل حرش + ٣٠٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي على أن يكون السن نظيف ومنقول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز وإستبدال مناسيب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسيب التصميمية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. (ألفان وخمسمائة متر مسطح)	م ^٢	٢٥٠٠	١٥٠	٣٧٥,٠٠٠
٢-٢	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة أسفل أرضيات سمك ١٠ سم بنسبة خلط ٨ و ٣٠ زلط نظيف متدرج + ٤ و ٣٠ م رمل نظيف حرش على ألا تقل كمية الاسمنت عن ٣٠٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي على أن يكون الخلط ميكانيكي والا يقل اجهاد الخرسانة عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ بعد ٢٨ يوم مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والبند لا يشمل توريد وتشكيل حديد التسليح والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (مائة وخمسون متر مكعب)	م ^٣	١٥٠	١٨٥٠	٢٧٧,٥٠٠
٤-٢	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم للميول الجانبية تتكون من ٣٠,٨ سم نوليوميت متدرج + ٣,٤ م رمل حرش + ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي على أن يكون السن نظيف ومنقول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز وإستبدال مناسيب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسيب التصميمية على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ وبحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم والتي تملأ بالقوم المضغوط سمك ١ سم وتشطيب السطح باستخدام الهليكوبتر والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. (خمسائة متر مسطح)	م ^٢	٥٠٠	٢٣٥	١١٧,٥٠٠
٥-٢	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للأساسات والبلاطات الانتقالية والمخدات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي أو مقاوم للكبريتات طبقاً لتقرير الاستشاري ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٣٠٠ كجم / سم ^٢ والسعر لا يشمل حديد التسليح. (ثمانمائة وعشرون متر مكعب)	م ^٣	٨٢٠	٢٨٥٠	٢,٣٣٧,٠٠٠
٦-٢	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم الاعمدة والكمرات والبلاطات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي عن ٣٠٠ كجم / سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة ومحتوى الاسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم / م ^٣ اسمنت بورتلاندي عادي مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفئة تشمل أعمال القرم الخشبية المثبتة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل و تركيب حديد التسليح. (خمسائة وعشرون متر مكعب)	م ^٣	٥٢٠	٣٤٥٠	١,٧٩٤,٠٠٠
٧-٢	بالمتر المسطح توريد وصب خرسانة ميول للأسطح متوسط ٧ سم بحيث لا يقل سمك الطبقة عند تم الجروجوري عن ٣ سم وتتكون الخرسانة من أجزاء زلط صغير الحجم والرمل والاسمنت وذلك بعد عمل الأوتار اللازمة لضبط الميول وإستلامها من المهندس المشرف والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات الفنية وأصول الصناعة. وتعليمات المهندس المشرف . (ألف أربعمائة وعشرون متر مسطح)	م ^٢	١٤٢٠	١٢٠	١٧٠,٤٠٠
٨-٢	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وترتيب حديد (١٠/٦٠) بجميع الأقطار والفئة تشمل التوريد والتشغيل والتركيب والترتيب وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (مائتان سبعة وسبعون طن)	طن	٣٧٧	٤٤٠٠٠	١٢,١٨٨,٠٠٠
	اجمالي الأعمال الإنشائية				
					١٨,٤١٤,٤٠٠

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٣	الأعمال المعدنية:				
١-٣	بالمنزلة وتوريد وتشغيل وتركيب صلب مشغول ٥٢ كهربائي للأجزاء المعدنية والبند تشمل أعمال المسامير اللحام و عمل الاختبارات اللازمة لهم وكذلك التثبيت والشكالات الانكسارية والراسية ان وجدت و النقل من الصنع الى الموقع و التركيب بالموقع باستخدام الانشاس ذات الحمولات المناسبة و الدمان بوجهين بريمر و وجهين بمادة ايبوكسية باللون المطلوب بسمك لا يقل عن ٢٤٠ ميكرون أو بنظام الجلفنة على البارد و توصيات الاستشاري على أن تعتمد من الهيئة و شاشيات الشاشات و واجهة الواجهة الرئيسية والاعلانات وشاشيه محدثات الإرتفاع والصور حول المبنى الإداري قبل التنفيذ و الفئة تشمل كل ما يلزم لإنهاء العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على أن تقدم رسومات ورشة (shop dwg) كاملة و شاملة جميع التفاصيل و الأطوال للاعتماد قبل البدء في التصنيع. (أربعة طن)	طن	٤	٨٢٠٠٠	٣٢٨,٠٠٠
٢-٣	بالمتر الطولي / توريد وتركيب درابزين من قطاعات عرضية و أعمدة من انابيب قطر ٥٠ سم و بارتفاع ٩٠ سم من الحديد المطبق على الا يقل وزن المتر الطولي ٤٥ كجم و سطم بحاجلا من الخشب و البند يشمل جميع ما يلزم للتثبيت والبند يشمل كل ما يلزم لتنفيذ و طبقاً لتعليمات المهندس الاستشاري والقياس هندسي. (مائة اثنان وستون متر طولي)	م.ط	١٦٢	٢٨٠٠	٤٥٣,٦٠٠
٣-٣	بالمتر المسطح توريد وتركيب غطاء مشترك من الصاج (صاج بقلادة) المنطى بمادة ايبوكسية بسمك ٦ مم شامل زاوية التحميل من الصلب مقاس ٦٠ x ٦٠ x ١٠٠ مم والمقابض وجميع ما يلزم للتثبيت والتشطيب والبند يشمل كل ما يلزم لإنهاء العمل على اكمال وجه طبقاً لاصول الصناعة و المواصفات الفنية و الرسومات التنفيذية و طبقاً لتعليمات المهندس الاستشاري والقياس هندسي. (عشرون متر مسطح)	م	٢٠	٣٥٠٠	٧٠,٠٠٠
اجمالي الأعمال المعدنية					٨٥١,٦٠٠
٤	أعمال المبانى:				
١-٤	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ أعمال مباني من الطوب الاسمنتي المصمت بسمك ٢٥ سم ويتم البناء بمونة الاسمنت والرمل بنسبة ٣:١ كجم اسمنت بورتلاندي عادي / م ^٣ رمل مع رش المباني طبقاً للمواصفات وكل ما يلزم لإنهاء العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر . (خمسمائة وخمسون متر مكعب)	م	٥٥٠	٢٣٠٠	١,٢٦٥,٠٠٠
٢-٤	بالمتر المسطح توريد وتنفيذ أعمال مباني من الطوب الاسمنتي سمك ١٢ سم على ان يتم البناء بمونة الاسمنت والرمل بنسبة ٣:١ كجم اسمنت بورتلاندي / م ^٢ رمل نظيف وخالي من الشوائب ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لإنهاء العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (خمسمائة وخمسة وستون متر مسطح)	م	٥٦٥	٢٧٠	١٥٢,٥٥٠
اجمالي أعمال المباني					١,٤١٧,٥٥٠
٥	أعمال العزل:				
١-٥	بالمتر المسطح توريد وعمل عزل ببيتومين بارد من وجهين متعامدين للأساسات وقصية الردم والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لإنهاء العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (الفان أربعمائة وسبعون متر مسطح)	م	٢٤٧٠	٦٠	١٤٨,٢٠٠
٢-٥	بالمتر المسطح توريد وعمل عزل رطوبة للحمامات والأسطح شامل وجهين متعامدين من البيتومين البارد وشرائح الانسومات سمك ٤ مم والفئة تشمل الدهان اسفلها وعلى الا يقل الركوب اللازم بين الشرائح أثناء التركيب عن ١٥ سم وعمل ورزة على الدابر عن ٢٠ سم واللحام بالبيتومين وعمل طبقة لياقة اسمنتية بسمك ٢ سم لحماية العزل وكل ما يلزم لإنهاء العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (الف خمسمائة وستون متر مسطح)	م	١٥٦٠	١٨٠	٢٨٠,٨٠٠
٣-٥	بالمتر المسطح توريد وعمل عزل حرارة للأسطح من القوم المضغوط سمك ٥ سم ولا تقل كثافته عن ٣٠٠ والفئة تشمل كل ما يلزم لإنهاء العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (الف ثلاثمائة وأحد عشر متر مسطح)	م	١٣١١	١٩٠	٢٤٩,٠٩٠

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
	اجمالي أعمال العزل				
	٦٧٨,٠٩٠				
٦	أعمال البياض:				
١-٦	بالمتر المصطحق توريد وعمل بياض تخشين لزوم الواجهات ويعمل على طبقتين بسمك متوسط ٢ سم بعد عمل الطرشة المعمومية بمونة مكونة من ٥٠ كجم أسمنت/م ^٣ رمل البطانة بسمك ١,٥ سم بمونة مكونة من ٣٠,٥ رمل + ١٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي والضمارة بسمك ٠,٥ سم بمونة مكونة من ٣٠,٥ رمل + ١٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	١٨٥٠	١٥٠	٢٧٧,٥٠٠
٢-٦	بالمتر المصطحق توريد وعمل بياض تخشين لزوم الحوائط الداخلية والأسقف ونروة المسطح من الداخل ويعمل على طبقتين بسمك متوسط ٢ سم بعد عمل الطرشة المعمومية بمونة مكونة من ٥٠ كجم أسمنت / ٣٠,٥ رمل البطانة بسمك ١,٥ سم بمونة مكونة من ٣٠,٥ رمل + ١٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي والضمارة بسمك ٠,٥ سم بمونة مكونة من ٣٠,٥ رمل + ١٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٣٢٥٠	١٤٠	٤٥٥,١٠٠
	اجمالي أعمال البياض				
	٧٣٢,٥٠٠				
٧	أعمال الدهانات:				
١-٧	بالمتر المصطحق توريد وعمل دهان للواجهات الخارجية جرافيتو او دراى ميكس باللون المطلوب من اجود الانواع وتقدم عينة لاعتمادها قبل التوريد والفئة تشمل ودهان وجه سبيل لظافة السطح وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٢٢٣٠	١٨٠	٤٠١,٤٠٠
٢-٧	بالمتر المصطحق توريد وعمل دهان للواجهات الخارجية بوية البلاستيك مط على سطح اسمنتى مختم ثلاثه اوجه ووجه تحضيري من بلاستيك مخفف بنسبة ٥٠ % من وزنه ماء على ان يكون البلاستيك المستخدم من إنتاج شركة يون أو ما يمثليها وتقدم عينة لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل سكينتين محجون من يون أو ما يمثليها مع إتخاذ كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٣٥٢	١٩٠	٦٦,٨٨٠
٣-٧	بالمتر المصطحق توريد وعمل دهان للواجهات الداخلية بوية البلاستيك مط على سطح اسمنتى مختم ثلاثه اوجه ووجه تحضيري من بلاستيك مخفف بنسبة ٥٠ % من وزنه ماء على ان يكون البلاستيك المستخدم من يون أو ما يمثليها وتقدم عينة لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل سكينتين محجون من يون أو ما يمثليها مع إتخاذ كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٢١٢٥	١٧٥	٣٧١,٨٧٥
٤-٧	بالمتر المصطحق توريد وتنفيد طبقة طلاء مقاومة للبرى والاحتكاك من الايبوكسى، مع طبقة من البولى يوريثان على طبقة برايمر من الايبوكسى/ ذو اساس من الايبوكسى من إنتاج شركة باسف او سبكا او ما يمثليها، و البند يشمل مايلزم لنهوا الأعمال كاملا و للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٥٠	٤٦٠	٢٣,٠٠٠
	اجمالي أعمال الدهانات				
	٨٦٣,١٥٥				

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٨	أعمال تكسيات الحوائط والقواطع والأبواب والشبابيك :				
١-٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك الحوائط بأي مقاس فرز أول باللون المطلوب كليبوترا أو الجومرة أو ما يمثلها والفئة تشمل التوريد والتركيب بمادة لاصقة على بياض اسمتي (مقاس في مكان آخر) وسقيه اللحاتمات جيذا بمونة الاسمنت الابيض وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (الفان ومائة متر مسطح)	م ^٢	٢١٠٠	٤٠٠	٨٤٠,٠٠٠
٢-٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب أزمالكو حوائط انتاج شركة الجومرة أو كليبوترا أو ما يمثلها لزوم الكافيتريا والفئة تشمل التوريد والتركيب وسقيه اللحاتمات جيذا بمونة الاسمنت الابيض وطبقة الرمال اسفله وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (عشرة متر مسطح)	م ^٢	١٠	٧٣٠	٧,٣٠٠
٣-٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب ورق فينيل للحوائط عرض الرولات لا تقل عن ١٣٠ سم ووزنه لا يقل عن ٣٥٥ جرام المتر المسطح وتصنيف مقاومة الحريق PS2 d 0 طبقا للمواصفة الإنجليزية EN 13501 قابل للغسيل ومقاوم للصدأ باللون المطلوب و يتم لصفه على دهانات على بياض اسمتي (مقاس في مكان آخر). (مائة خمسة وخمسون متر مسطح)	م ^٢	١٥٥	٥١٠	٧٩,٠٥٠
٤-٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب تجاليد خشبية على الحوائط بالامان المحددة بالرسومات على أن تصنع التجاليد من ألواح الـ MDF بسمك لا يقل عن ١٥ مم المكسو بقشرة من الأرو الطبيعي والمقشقة بقواميوط من الخشب الزان الماسيف والتجاليد مثبتة على غلقات من الخشب الموسكي فرز نمرة ١ بقطا ١ x ٢٢ تثبت على مسافات متساوية في الاتجاه الراسي والأفق بواسطة مسامير بورمة ذات جراب بلاستيك (فيسر) والبند سمح عليه تنفيذ الحليات في أماكن تقابلات التجاليد بعضها ببعض ،والبند شامل أعمال الدهانات للتجاليد بمادة البولي يوريثان المط بدرجات الألوان المطلوبة طبقا لعينات يقوم المتاول بتقديمها للإعتماد من جهة الإشراف على التنفيذ. (خمسمائة وعشرة متر مسطح)	م ^٢	٥١٠	٤٢٠٠	٢,١٤٢,٠٠٠
٥-٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب حوائط ستائرية لزوم الواجهات من الزجاج العاكس الدويل من انتاج سانجوبان أو ما يمثلها وقطاعات الألومنيوم (Structure glass) من انتاج شريف على حسن أو ما يمثلها والبند يشمل قطاعات الألومنيوم و الدهانات الابيكتروستاتيك وموانع تسرب الدخان والمواد المائلة المطاطه لمنع تسرب الاتربة و الاسفنة وكذلك المواد المائلة المطاطه الانعشانيه والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل وطبقا لأصول الصناعة وما جميعه و تعليمات المهندس المشرف. (مائتان وخمسون متر مسطح)	م ^٢	٢٥٠	٦٠٠٠	١,٥٠٠,٠٠٠
٦-٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب (باب - شباك) قطاعات الألومنيوم الملون مطلية الكتروستاتيك باللون المطلوب (قطاعات P S) كبير طبقا للرسومات ومحمّل على البند تركيب زجاج باللون المطلوب سمك ٦ مم ، وطبقا للمينة المستمدة والسعر يشمل توريد وتركيب جميع الإكسسوارات والطوق والخرداوات وكل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (مائتان وخمسة متر مسطح)	م ^٢	٢٠٥	٤٠٠٠	٨١٨,٠٠٠
٧-٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب أبواب خشبية كبس أو خشوات مكونة من قوائم وروس من الخشب الموسكي وسواصات من الخشب الموسكي مقاس ١٠٥ x ٢٢ وحلق مقاس حتى ٢٢ x ٧٧ وكبس قشرة ارو على MDF سمك ١٢ مم بها تجاويط طبقا لعينة المعتمدة وقطاط من الخشب الزان والسعر يشمل جميع الإكسسوار اللازم والبر يعرض حتى ٧سم والدهان بولي يوريثان باللون المطلوب والقياس على الطبيعة من حدود البر الخارجي ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا. (مائة وعشرة متر مسطح)	م ^٢	١١٠	٤٠٠٠	٤٣٨,٠٠٠
٨-٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات خشب من خشب الكونتير أو خشب MDF يعرض ٣٥ - ٦٠ سم وسمك ١٨ مم مغطى بقشرة من بـ HPL أو قشرة من الجوز الطبيعي والاريف الداخلية والغطاء العلوي والقواطع من الكونتير الملصق عليه HPL أو قشرة من الخشب الطبيعي والبند يشمل التوريد والتصنيع والتركيب والدهان وجميع الإكسسوارات اللازمة من أجود الإكسسوارات المستوردة والسعر يشمل توريد وتركيب وزرة من PVC ارتفاع ١٠ سم والبند يشمل التركيب والتشطيب ونهوا الأعمال نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (خمسة عشر متر مسطح)	م ^٢	١٥	٤٥٠٠	٦٧,٥٠٠

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٩-٨	بالمتر الطولي توريد وتركيب شرائح من الاستاتلس ستيل باللون الذهبي عرض ٢٠ - ٥٠ سم بسبك من ١ مم حتى ١,٢٥ مم ويتم التثبيت على تجاليد خشبية (مقاسة في مكان آخر) ويتم الصق عن طريق مادة معتمدة من إنتاج TIM أو مايمثلها والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل على اكمل وجه طبقا لأصول الصناعة والمواصفات الفنية والرسومات التنفيذية وطبقا لتعليمات المهندس الاستشاري والقياس هندسي. (أربعمئة مترطولي)	م ط	٤٠٠	٣٨٠	١٥٢,٠٠٠
١٠-٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب ستائر رول صن سكرين أو بلاك أوت والبند يشمل التثبيت وجميع الإكسسوارات طبقا لعينة ولون معتمد من الاستشاري والصغر يشمل كافة مايلزم لنهوا العمل طبقا للمواصفات الفنية. (خمسمة وثلاثون مترمسطح)	م	٣٥	٥٠٠	١٧,٥٠٠
١١-٨	بالمتر المسطح اعمال توريد وتركيب كسوات لزوم الواجهات الخارجية من ألواح الالومنيوم سمك ٤ مم المصنعة بالأشكال والتصميمات المطلوبة بماكينه CNC من إنتاج شركة الإماراتية أو ما يمثلها شاملا القاسية من علب الحديد بسبك ٣ مم مذهون برالمر وشامل التثبيت والفواصل والتنظيف وإعتماد تصميم القاسية من الاستشاري وكافة ما يلزم وإعتماد العينات من المهندس المشرف وطبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (خمسمة وثلاثون مترمسطح)	م	٥٣٠	٣٢٠٠	١,٦٩٦,٠٠٠
اجمالي أعمال تكسيات الحوائط والقواطع والأبواب والشبابيك					
٧,٧٥٧,٣٥٠					
٩	اعمال الرخام والجرانيت و تكسيات الحجر				
١-٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب رخام أو جرانيت محلى يلصق على بياض أسمنتي (مقاس في مكان آخر) بمادة لاصقة أو بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت/م ^٣ رمل لزوم الأسفل للمبنى والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (ثمانمئة وخمسون مترمسطح)	م	٨٥٠	١٨٠٠	١,٥٣٠,٠٠٠
٢-٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب رخام واجهات من رخام البيتر جري Pietra Grey يتم لصقه بمادة لاصقة معتمدة على بياض أسمنتي (مقاس في مكان آخر) سمك ٢ سم، والبند يشمل الجلي والتلميع ومونة السقية وجميع الإكسسوارات اللازمة وجميع الأعمال اللازمة لإنهاء العمل على الوجه الأكمل طبقا للوحات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والقياس بالمتر المسطح لجميع المسطحات الأفقية والراسية. (ستمئة متر مسطح)	م	٦٠٠	٤٥٠٠	٢,٧٠٠,٠٠٠
٣-٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب تجاليد من الحجر البازلت الأسود يلصق بمادة لصق على بياض أسمنتي (مقاس في مكان آخر) لزوم أسفال المباني والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (ثلاثمئة وخمسون مترمسطح)	م	٣٥٠	٦٧٥	٢٣٦,٢٥٠
٤-٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب ظلمانة من الرخام الرمادي الاميريال الخامق أو مايمثلها سمك ٢ سم يتم تركيبه أعلى حجر الأسفال أو الرخام عرض ٥ سم يلصق بمادة لصق والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (ثلاثمئة ستة وخمسون مترطولي)	م ط	٣٥٦	١٥٠	٥٣,٤٠٠
٥-٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب وزرات من الجرانيت الأسود / الرمادي أو مايمثلها أو مايمثلها ارتفاع ١٠ سم سمك ٢ سم يلصق بمادة لصق والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (مائتان مترطولي)	م ط	٢٠٠	٣٠٠	٦٠,٠٠٠
٦-٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب قرصة من رخام اسود جلاكسي سمك ٢ سم لزوم الحمامات والافيس بعرض ٦٠ سم ويتم التثبيت بالمونة الاسمنتية المكونة من ٣٥٠ كجم أسمنت عادي / ٣ م رمل ويشمل السعر التثبيت من زوايا حديد والشطف والنعيقه وأعمال الجلي والزملكه والفئة تشمل عمل وزرة بارتفاع ١٠ سم وعمل جميع ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (أربعون مترطولي)	م ط	٤٠	٢٥٠٠	١٠٠,٠٠٠

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٧-٩	بالمتر الطولي درج جرانيت أحمر رويال القائمة سمك ٢ سم والنائمة سمك ٤ سم لزوم الدرج ومحمل على البند تلميمية السلم بارتفاع الدرجة من نفس النوع والفئة تشمل التلميع الميكانيكي والسقفة وملئ الفواصل بلبثي الأسمنت والكلية والزنك والأكسيد الملون أو أحد المواد الأبيوكسية المناسبة ، واعتماد العيّنات قبل التركيب ، وعمل كل ما يلزم لفهو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية القياسية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م ط	١٩٠	١٢٠٠	٢٢٨,٠٠٠
٨-٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب جلسة أو عتب أو مغيرة أو كفارات من الرخام أو الجرانيت المحلي أو مماثلها طبقاً للهيئة المعتمدة بعرض يتراوح من ٣٠ سم حتى ٤٥ سم سمك ٢ سم وتركيب بمونة اسمنتية ٣٥٠ كجم/م ^٢ ، والفئة تشمل التشكيل الدائري وتشوين الخامات والجلي ومونة التثبيت ومونة السقفة وجميع الاكسسوارات اللازمة وجميع الاعمال اللازمة لانتهاء العمل على الوجه الاكمل طبقاً للوحات والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م ط	٦٥٠	٥٠٠	٣٢٥,٠٠٠
٩-٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب كاونتر من الرخام محمل عليه القرصة العلوية على ارتفاع ١,١٠ م والسقفية على ارتفاع ٧٠ سم والمراميا من جهة مسطح العمل والسفارة جهة الواجهة الخارجية وصدر الكاونتر الخارجي بكامل الارتفاع شامل الشاسيه من الحديد المطلق من الرخام الاسود الجلاكي والبند يشمل التوريد والتقطيع وعمل التجاويف اللازمة والتركيب والضبط والجلي والضبط لف الحروف والجلي وكذلك يشمل على المونة والمواد المائلة المطاطة والاكسسوارات اللازمة للتثبيت وجميع الاعمال اللازمة لانتهاء العمل على الوجه الاكمل واللوحة التفصيلية والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م ط	١٢	٦٠٠٠	٧٢,٠٠٠
١٠-٩	بالعدد توريد وتركيب تجاليد من الرخام المحلي المطعم برخام مستورد سمك ٣٠ مم منحوتة بالتشكيلات باستخدام الوترجيت والحفر باستخدام ماكينة CNC الموضحة بالرسومات التفصيلية لزوم المحراب ، والبند يشمل التثبيت الميكانيكي باستخدام اكسسوارات التثبيت والكائنات من الحديد المطلق وجميع الاعمال اللازمة لانتهاء العمل على الوجه الاكمل طبقاً للوحات التفصيلية والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	١	١٣٠,٠٠٠	١٣٠,٠٠٠
اجمالي اعمال الرخام و الجرانيت و تكسيات الحجر (أرضيات - حوائط - واجهات)					
٥,٤٣٤,٦٥٠					
١٠	أعمال تشطيبات الأرضيات:				
١٠-١٠	بالمتر المسطح توريد وعمل لياقة اسمنتية بالألياف الزجاجية أسفل الدهانات الأبيوكسية (مقاسة في مكان آخر) مقاومة لضغط لا تقل عن ٢٠ ميغا باسكال عند ٢٨ يوم بمحتوى اسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م ^٢ سمك ١٠ سم ، والفئة تشمل توريد الخلطة الخرسانية من محطات مستعدة والبند يشمل الصب باستخدام الطامبات المتحركة والثابتة والسعر يشمل فواصل التمدد، وجميع ما يلزم لفهو الاعمال طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية واللوحة التنفيذية وتعليمات المهندس المشرف.	م ط	٢٥	٣١٠	٧,٧٥٠
٢٠-١٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك للأرضيات بأي مقاس فرز أول باللون المطلوب كليبواترا أو الجوهرة أو ما يماثلها والفئة تشمل التوريد والتركيب وسقفة اللامبات جيذا بمونة الاسمنت الابيض وطبقة الرمال اسفله وكل ما يلزم لفهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ط	٣١٠	٤٠٠	١٢٤,٠٠٠
٣-١٠	بالمتر الطولي توريد وعمل وزرة سيراميك من نفس نوع الأرضية ارتفاع ١٠ سم والبند يشمل التشوين والتركيب وجميع ما يلزم لفهو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م ط	١٤	٢٥	٣٥٠
٤-١٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب أرضيات من HDF طبقاً للهيئة المعتمدة بسمك لا يقل عن ٨ مم ، ويتم التركيب فوق أرضيات من أي نوع (مقاسة في مكان آخر) ، والبند يشمل مواد التثبيت واللصق وورولات القوم أسفل الأرضيات وتجهيز الأرضيات مع مراعاة فواصل التمدد والفئة تشمل جميع ما يلزم لفهو العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م ط	٦٠	٧٠٠	٤٢,٠٠٠

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٥-١٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب ورزة من HDF بارتفاع ١٠ سم والمدهون بدهان البولي يوريثان حسب اللون المطلوب ، و البند يشمل جميع وسائل التثبيت وأعمال الدهان وكل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا و على اكمل وجه طبقا للمعيار المعتمدة واللوحات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (سئون مترطولي)	م.ط	٦٠	٨٠	٤,٨٠٠
٦-١٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط موزايك للسطح وأسفل التشطيبات مقاس ٣٠×٣٠×٣سم من أجود الأنواع والفئة تشمل التوريد والتثبيت والسقاية وعمل ورزة بارتفاع ٣٠ سم بكامل الدائر ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (الف سيمائة وأربعون مترمسطح)	م ^٢	١٧٤٠	٢٣٥	٤٠٨,٩٠٠
٧-١٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب لفائف سجاد (موكيت) اكسفورد ٩ حذفات في البوصة المربعة ٨٠% صوف و ٢٠ % نيلون على طبقة من اللباد المجهر ٧٥٠ جرام /م ^٢ و بارتفاع ويرة ٨,٤ سم على بلاط موزايكو (البلاط الموزايكو مقاس في مكان اخر) ، المقام للاستاتيكية لزوم فراغات كبار الزوار البند يشمل تجهيز الأسطح وبنقه البطانة والحواف المعدنية للنهايات و المادة اللاصقة وجميع الاكسسوارات اللازمة للتثبيت وجميع الاعمال اللازمة لإنهاء العمل على الوجه الاكمل طبقا للوحات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (ثلاثمائة تسعة وسبعون مترمسطح)	م ^٢	٣٧٩	١٠٠٠	٣٧٩,٠٠٠
اجمالي اعمال تشطيبات الأرضيات					٩٦٦,٨٠٠
١١	<u>أعمال الزجاج والسيكورييت والمرابا</u>				
١-١١	بالمتر المسطح توريد وتركيب قواطع داخلية من الزجاج السيكورييت الشفاف سمك ١٠ مم من إنتاج شركة دجريس أو توب جلاس أو ما يماثلهم على قطاعات على شكل حرف L من الاستانلس ستيل الاعم أو المط بارتفاع ٥:٤ سم طبقا للاعتدال شاملا مسامير تثبيت القطاعات بالجلسات أعلى الأرضيات والحوائط والأسقف المحيطة من الاستانلس ستيل على مسافات كل ٥٠ : ٦٠ سم في الاتجاه الطولي للقطاع ويراعى تخفيض مكان تثبيت المسامير بالقطاعات وأيضا تجميع زوايا الالتقاء بين قطاعات ال L على زاوية ٤٥ درجة بكل فكة وإتقان . والبند يشمل أية إكسسوارات تجميع أو خردوات خاصة لازمة لتثبيت ألواح السيكورييت متجاورة في حالة تقسيم واجهة القواطع إلى باكيات متصلة من نفس نوعية ودرجة تشطيب قطاعات ال L المستخدمة طبقا للوحات التصميم على أن يتم التنفيذ ونهوا الأعمال على اكمل وجه وطبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة . (سبعة عشر مترمسطح)	م ^٢	١٧	٢١٠٠	٣٥,٧٠٠
٢-١١	بالمتر المسطح وتركيب أبواب زجاج سيكورييت مفصلي صقلية واحدة من الزجاج السيكورييت الشفاف سمك ١٠ مم من إنتاج شركة دجريس/توب جلاس أو ما يماثلهم شامل أعمال التفتيح بالصلف والثوابت بأنواعها ومقاساتها لكافة لوازم وإكسسوارات وخردوات التركيب سواء للمقابض و/أو الكوالين و/أو الترابيس و ماكينات الأرضية و القصاصات المعدنية و/أو ماكينات رد في حالة عدم التشغيل على ماكينة أرضية وآية إكسسوارات أخرى لازمة لتشغيل الباب طبقا للحالة (إكسسوارات الأبواب محملة على هذا البند فيما عدا مقبض الباب) على أن يتم التنفيذ ونهوا الأعمال على اكمل وجه ، وطبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة ومراعاة تسليك الضلف على الوجه الأمثل . (اثنى عشر مترمسطح)	م ^٢	١٢	٥٢٠٠	٦٢,٤٠٠
٣-١١	بالعدد توريد وتركيب مرآية من البلور المشطوف سمك ٦ مم مقاس ٥٠×٧٥ سم تثبت بمسامير من طراز الراس المطوية وتدهن من الخلف بدهان لا يتأثر بالمياه قبل تغطيتها بلوح من الخشب الابلاكاج مدهون بصبغة السلك والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة . والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة . (ثمانية عشر بالعدد)	عدد	١٨	٨٠٠	١٤,٤٠٠
اجمالي أعمال الزجاج والسيكورييت والمرابا					١١٢,٥٠٠

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١٢	أعمال الأسقف المعلقة والكرايش وأعمال الجبس والخرسانة المسلح بالآلياف:				
١-١٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب أسقف من الألواح الجبسية سمك ١٢,٥ مم على المستويات الأفقية أو المنحنية بتسليطها البارزة والواثنية على أن يتم تسليط الحملات الثانوية للأسقف الجبسية على مسافات بين ٤٠ سم : ٦٠ سم حسب الأحمال الواقعة على السقف وعدد ومسطح الفتحات المنفذة به للأعمال الإلكترونية وميكانيكية ويراعى عند التفكيك لهذه الأعمال عدم التعارض مع أي من القطاعات المكونة لشماسيات الأسقف المسطحة الجبسية ولا يتم خصم مسطح أيا من الفتحات من المسطح الإجمالي إلا إذا كان مسطح الفتحة الواحدة أكبر من ٢ م ^٢ والصبر غير شامل الدهان على أن يتم التنفيذ ونحو الأعمال على أكمل وجه وطبقاً للمواصفات الفنية السابق ذكرها وأصول الصناعة . (سبعمئة متر مسطح)	م ^٢	٧٠٠	٤٢٠	٢٩٤,٠٠٠
٢-١٢	بالمتر المسطح وكاليند السابق ولكن من الألواح الجبسية من النوع مقاوم للرطوبة سمك ١٢ مم لمنطقة الحمامات والأفقيسات والمناطق الرطبة والصبر غير شامل الدهان ونحو الأعمال على أكمل وجه وطبقاً للمواصفات الفنية السابق ذكرها وأصول الصناعة . (مائتان وسبعون متر مسطح)	م ^٢	٢٧٠	٤٥٠	١٢١,٥٠٠
٣-١٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب أسقف مستعارة من بلاطات الجبسوم بورد ٦٠ × ٦٠ سم طبقاً للرسومات والبند يشمل جميع الإكسسوار والشماسيات وعمل كل ما يلزم لنحو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية القياسية وأصول الصناعة . (مائتان وخمسون متر مسطح)	م ^٢	٢٥٠	٣٨٠	٩٥,٠٠٠
٤-١٢	بالعدد توريد وتركيب أبواب كشف من مقاس ٤٠ × ٤٠ حتى ٦٠ × ٦٠ تركيب بالأسقف الجبسية كخواب أو ما يمثله شامل الإكسسوار لزوم تشغيل تنفيذ أعمال الصيانة الدورية على أن يتم التنفيذ ونحو الأعمال على أكمل وجه طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة . (خمس وعشرون بالعدد)	عدد	٢٥	١٧٠٠	٤٢,٥٠٠
٥-١٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب كرايش وحلي من الفينيلك طبقاً للبيئة المعتمدة والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنحو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة . (ثلاثمائة وخمسون متر طولي)	م ط	٣٥٠	٣٥٠	١٢٢,٥٠٠
٦-١٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب كورنيشة من الجبس المسلح بالآلياف الزجاجية "GRG" لزوم قاعات كبار الزوار وقاعات الاحتفالات وتثبيت الكورنيشة عن طريق انباش قطر ١٠ مم يتم التركيب على ارتفاعات والبند يشمل معالجة القواصل والتشطيب طبقاً للمواصفات الفنية وملاحظات الاستشاري ويتم القياس بالمتر المسطح بافراد شكل الكورنيشة و يشمل التوريد والالتزام بالمواصفات الفنية وأصول الصناعة و طبقاً للمواصفات الفنية والتصميم الداخلي و تعليمات المهندس المشرف على أن يتم تقديم عينة للاعتقاد قبل التوريد . (عشرة متر طولي)	م ط	١٠	٣٨٠٠	٣٨,٠٠٠
اجمالي أعمال الأسقف المعلقة والكرايش وأعمال الجبس والخرسانة المسلح بالآلياف					٧١٣,٥٠٠
١٣	الأعمال الصحية الداخلي :				
١-١٣	بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل ايدي صيني ملون بيضاوي الشكل أو مستديراً حسب الطلب ديورافيت أو روكا أو ما يمثله بكامل توصيلات الصرف والتغذية (على أن تكون مواشير التغذية بي أو حتى قطر ٣/٤ بوصة ويتم قياس الأقطار الأكبر بشكل منفصل لزوم شبكة التغذية الرئيسية ومواشير الصرف الشريف أو ما يمثلهما) والصبر لا يشمل الخلاط والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنحو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة . (ثمانية وعشرون بالعدد)	عدد	٢٨	٤٠٠٠	١١٢,٠٠٠
٢-١٣	بالعدد توريد وتركيب خلاط شجرة ماركة ديورافيت أو إيديال استاندر أو ما يمثلهما أو ما يمثله شامل التوصيلات والوصلات المرنة والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنحو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة . (ثمانية وعشرون بالعدد)	عدد	٢٨	٢٠٠٠	٥٦,٠٠٠
٣-١٣	بالعدد توريد وتركيب وتجربة مرحاض الفرنجي ماركة ديورافيت أو روكا أو ما يمثله شامل صندوق الطرد والسيدلي ومحبس قفل مدفون وتوصيلات الصرف والتغذية والتبوية (على أن تكون مواشير التغذية بي أو حتى قطر ٣/٤ بوصة ويتم قياس الأقطار الأكبر بشكل منفصل لزوم شبكة التغذية الرئيسية ومواشير الصرف الشريف أو ما يمثلهما) ويشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنحو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة . (خمس وعشرون بالعدد)	عدد	٢٥	٤٥٠٠	١١٢,٥٠٠

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٤-١٣	بالعدد توريد وتركيب وتجربة شطاف خارجي (على أن تكون مواسير التغذية بي أن حتى قطر ٣/٤ بوصة ويتم قياس الأقطار الأكبر بشكل منفصل لزوم شبكة التغذية الرئيسية ومواسير الصرف الشريف أو ما يمثلهما) ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهيو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (خمسة وعشرون بالعدد)	عدد	٢٥	٧٠٠	١٧,٥٠٠
٥-١٣	بالعدد توريد وتركيب مبوله من ماركة ابيال استاندر أو ما يمثله والفئة تشمل توريد و تركيب المحبس وتوصيلات الصرف و التغذية حتى قطر ٣/٤ بوصة ويتم قياس الأقطار الأكبر بشكل منفصل لزوم شبكة التغذية الرئيسية ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهيو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (سبعة بالعدد)	عدد	٦	٥٠٠٠	٣,٠٠٠
٦-١٣	بالعدد توريد وتركيب فاصل مبوله من ماركة ابيال استاندر أو ما يمثله والفئة تشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهيو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (سبعة بالعدد)	عدد	٦	٣٠٠٠	١٨,٠٠٠
٧-١٣	بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل أواني من الاستانلس سثيل فحة واحدة طبقاً للمعية المعتمدة م٢٥,٤٥x٥٠,٠٠ ماركة (فرنك سامي الثقيل) أو ما يمثله والفئة تشمل التوريد والتركيب والتغذية بالمياه الباردة والمساخنة والسيفون من البلاستيك سويسة ٢ بوصة والصرف حتى أقرب عمود صرف أوسيفون أرضية (على أن تكون مواسير التغذية بي أن ومواسير الصرف الشريف أو ما يمثلهما) والبند لا يشمل الخلط وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٩	٣٥٠٠	٣١,٥٠٠
٨-١٣	بالعدد توريد وتركيب خلط مطبخ شامل التوصيلات جولد الثقيل أو ما يمثله والتوصيلات المرنة ٢ محبس ماركة ابيال أو روكا أو ما يمثله البند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهيو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (تسعة بالعدد)	عدد	٩	٢٥٠٠	٢٢,٥٠٠
٩-١٣	بالعدد توريد وتركيب بانفو قدم فخار (٩٠*٣٩٠) سم مطلي صيني فرز اول من اجود الانتواع والفئة تشمل الطابق النيكال كروم و التوريد والتركيب والتغذية بالمياه الباردة والمساخنة والصرف حتى أقرب سيفون أرضي أو جاليتراب أو عمود صرف وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٦	٤٠٠٠	٢٤,٠٠٠
١٠-١٣	بالعدد توريد وتركيب خلط دش شامل التوصيلات جولد الثقيل أو ما يمثله والسماحة ابيال أو روكا أو ما يمثله البند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهيو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (ثمانية بالعدد)	عدد	٨	٢٥٠٠	٢٠,٠٠٠
١١-١٣	بالعدد توريد وتركيب سيفون أرضية من البلاستيك قطر مخرجه 3 ماركة الشريف أو حمزة أو ما يمثله بغطاء من الاستانلس ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهيو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (ستون بالعدد)	عدد	٦٠	٥٠٠	٣٠,٠٠٠
١٢-١٣	بالعدد توريد وتركيب جاليتراب بلاستيك قطر ٤/١١٦ والفئة تشمل الغطاء وفرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم والفئة تشمل التوريد والتركيب ومواسير الصرف حتى غرفة التفقيش وكل ما يلزم لنهيو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (خمسة عشر بالعدد)	عدد	١٥	١٢٥٠	١٨,٧٥٠
١٣-١٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير التغذية من البولي برويلين قطر ١ بوصة (أكواثيرم أو ما يمثله) وضغط ١٦ بار ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهيو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (مائة وخمسون متر طولي)	م.ط	١٥٠	٢٣٠	٣٤,٥٠٠
١٤-١٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير التغذية من البولي برويلين قطر ١,٢٥ بوصة (أكواثيرم أو ما يمثله) وضغط ١٦ بار ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهيو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (مائة وخمسون متر طولي)	م.ط	١٥٠	٣٥٠	٥٢,٥٠٠
١٥-١٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير التغذية من البولي برويلين قطر ١,٥ بوصة (أكواثيرم أو ما يمثله) وضغط ١٦ بار ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهيو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (مائة وخمسون متر طولي)	م.ط	١٥٠	٣٩٠	٥٨,٥٠٠
١٦-١٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير التغذية من البولي برويلين قطر ٢ بوصة (أكواثيرم أو ما يمثله) وضغط ١٦ بار ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهيو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (ثلاثون متر طولي)	م.ط	٣٠	٥٢٠	١٥,٦٠٠

اسم المشروع : عملية إعادة إنشاء نادي مجلس الوزراء بكونينش المعادي (٦ مباني وحمام سباحة ومرسى عائم وأعمال تنسيق الموقع العام)

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١٧-١٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير التغذية من البولي برويلين قطر ٢,٥ بوصة (أكواثيرم أو ما يماثلها) وضغط ١٦ بار ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهيو العمل نهوياً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (عشرون متر طولي)	م.ط	٢٠	٨٠٠	١٦,٠٠٠
١٨-١٣	بالعدد توريد وتركيب Grease Interceptor بمعدل تصرف ٣ جالون للذقية الواحدة علي الأقل شامل أعمال الحفر وأعمال الخرسانة والدهانات العازلة طبقاً للكود المصري والمواصفات. (واحد بالعدد)	عدد	١	٢٥٠٠٠	٢٥,٠٠٠
١٩-١٣	بالعدد توريد وتركيب محبس تصريف الهواء (AIR VENT) قطر ٣/٤ بوصة مركبة في نهاية كل مبني طبقاً للمواصفات والكود المصري. (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	٨٥٠	٨,٥٠٠
٢٠-١٣	بالعدد توريد وتركيب غرف محابس مياه رئيسية بغطاء ٦٠×٦٠ سم مركبة قبل كل مبني طبقاً للمواصفات والكود المصري لزوم محبس قطر ٣٢ سم (محبس بوابة ضغط PN16). (اثنان بالعدد)	عدد	٢	٤٢٠٠	٨,٤٠٠
٢١-١٣	بالعدد توريد وتركيب غرف محابس مياه رئيسية بغطاء ٦٠×٦٠ سم مركبة قبل كل مبني طبقاً للمواصفات والكود المصري محبس قطر ٢٥ سم (محبس بوابة ضغط PN16). (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	٤٧٥٠	١٤,٢٥٠
٢٢-١٣	بالعدد توريد وتركيب غرف محابس مياه رئيسية بغطاء ٦٠×٦٠ سم مركبة قبل كل مبني طبقاً للمواصفات والكود المصري محبس قطر ٤٠ سم (محبس بوابة ضغط PN16). (اثنان بالعدد)	عدد	٢	٥٠٠٠	١٠,٠٠٠
٢٣-١٣	بالعدد توريد وتركيب غرف محابس مياه رئيسية بغطاء ٦٠×٦٠ سم مركبة قبل كل مبني طبقاً للمواصفات والكود المصري محبس قطر ٥٠ سم (محبس بوابة ضغط PN16). (واحد بالعدد)	عدد	١	٥٥٠٠	٥,٥٠٠
٢٤-١٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير صرف ١ بوصة (الشريف أو ما يماثلها) شاملاً كافة القطع الخاصة ووسائل التطبيق والسقالة المعدنية وخلافه ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهيو العمل نهوياً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (مائة وعشرون متر طولي)	م.ط	١٢٠	٢٩٠	٣٤,٨٠٠
٢٥-١٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير صرف ١,٥ بوصة (الشريف أو ما يماثلها) شاملاً كافة القطع الخاصة ووسائل التطبيق والسقالة المعدنية وخلافه ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهيو العمل نهوياً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (ثمانية وأربعون متر طولي)	م.ط	٤٨	٣٠٠	١٤,٤٠٠
٢٦-١٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير صرف ٣ بوصة (الشريف أو ما يماثلها) شاملاً كافة القطع الخاصة ووسائل التطبيق والسقالة المعدنية وخلافه ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهيو العمل نهوياً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (مائة وثمانون متر طولي)	م.ط	١٨٠	٣٢٥	٥٨,٥٠٠
٢٧-١٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير صرف ٤ بوصة (الشريف أو ما يماثلها) شاملاً كافة القطع الخاصة ووسائل التطبيق والسقالة المعدنية وخلافه ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهيو العمل نهوياً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (تسعة وسبعون متر طولي)	م.ط	٧٩	٤٢٠	٣٣,١٨٠
٢٩-١٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير صرف ٦ بوصة PVC شاملاً كافة القطع الخاصة ووسائل التطبيق والسقالة المعدنية وخلافه ويشمل الحفر والردم التوريد والتركييب و الرافيع وكل ما يلزم لنهيو العمل نهوياً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (مائة متر طولي)	م.ط	١٠٠	٥٨٥	٥٨,٥٠٠
٢٨-١٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير صرف ٨ بوصة PVC شاملاً كافة القطع الخاصة ووسائل التطبيق والسقالة المعدنية وخلافه ويشمل الحفر والردم التوريد والتركييب و الرافيع وكل ما يلزم لنهيو العمل نهوياً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثمائة وسبعون متر طولي)	م.ط	٣٧٠	٧٥٠	٢٧٧,٥٠٠
٢٩-١٣	بالعدد توريد وتركيب محبس زاوية بجميع مشتعلات قطر ١/٢ بوصة والبند يشمل إتخاذ كاله ما يلزم لنهيو العمل نهوياً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (مائة وثمانون بالعدد)	عدد	١٨٠	٢٦٠	٤٦,٨٠٠

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٣٠-١٣	بالعدد توريد وتركيب سخان مياه كهربائي ماركة أولمبيك أو ما يماثله سعة ٥٠ لتر والبند بجميع مشتعلاته وكل ما يلزم لنهوض العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة. (ثمانية بالعدد)	عدد	٨	٥٠٠٠	٤٠,٠٠٠
٣١-١٣	بالعدد توريد وتركيب سخان مياه كهربائي ماركة أولمبيك أو ما يماثله سعة ٨٠ لتر والبند بجميع مشتعلاته وكل ما يلزم لنهوض العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة. (ثمانية بالعدد)	عدد	٨	٦٠٠٠	٤٨,٠٠٠
٣٢-١٣	بالعدد توريد وتركيب غرفة تهنته من الخرسانة المسلحة مقاس ١٢٠ * ٨٠ سم طبقاً للكود المصري للاعمال الصحية والبند يشمل العزل الداخلي والخارجي والحفر في أي تربة وسد جوانب الحفر ونزع المياه الجوفية إن وجدت والردم والغطاء من الزهر وكذلك التوصيل بخط الطرد والصرف العمومي وكل ما يلزم لنهوض العمل نهواً كاملاً حسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (أربعة بالعدد)	عدد	٤	٧٠٠٠	٢٨,٠٠٠
٣٣-١٣	بالعدد توريد وتركيب واختيار وتشغيل ظلمية غاطسة بالمفجرة لرفع الصرف الصحي للبدروم (واحدة عامله والاخرى احتياطية) من النوع المعتمد والبند يشمل لوحة التشغيل والمومات والمحابس عدم الرجوع ولوحة التحكم الكهربائية وسلسلة الرفع وكل ما يلزم لإنهاء الاعمال طبقاً للمواصفات القياسية والكود المصري ورسومات المشروع والمعدات التالية : تصرف ١,٥ لتر / ثانيه عند ضغط ١٠ متر وعلى المقاول حساب الاستاذك طبقاً للموقع قبل التوريد. (اثنان بالعدد)	عدد	٢	٢٠٠٠٠	٤٠,٠٠٠
٣٤-١٣	بالعدد توريد وتركيب واختيار وتشغيل ظلمية غاطسة بالمفجرة لرفع الصرف الصحي للبدروم (واحدة عامله والاخرى احتياطية) من النوع المعتمد والبند يشمل لوحة التشغيل والمومات والمحابس عدم الرجوع ولوحة التحكم الكهربائية وسلسلة الرفع وكل ما يلزم لإنهاء الاعمال طبقاً للمواصفات القياسية والكود المصري ورسومات المشروع والمعدات التالية : تصرف ٣,٥ لتر / ثانيه عند ضغط ١٠ متر وعلى المقاول حساب الاستاذك طبقاً للموقع قبل التوريد. (اثنان بالعدد)	عدد	٢	٣٠٠٠٠	٦٠,٠٠٠
٣٥-١٣	بالعدد توريد وتركيب موتور رفع كالبديدا او ما يماثله قدرة ١ حصان والسعر يشمل كافة التوصيلات الكهربائية ومفتاح التشغيل ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوض العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (أربعة بالعدد)	عدد	٤	١٨٥٠٠	٧٤,٠٠٠
٣٦-١٣	بالعدد توريد وعمل غرفة تجميع صرف (ترينش) 18 م من المباني سمك ٢٥ سم والسعر يشمل المباني والبياض الداخلي وسقف من الخرسانة المسلحة سمك ٢٠ سم وغطاء GRP مقاس ٦٠×٦٠ سم والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوض العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (اثنان بالعدد)	عدد	٢	٧٠٠٠٠	١٤٠,٠٠٠
٣٧-١٣	بالعدد توريد وإنشاء غرفة تفتيش مربعة لزوم الصرف مقاسها الداخلي ٦٠×٦٠×٧٠ سم حواسنها سمك طوبه من الطوب الاسمنتي المصمت ومركزة على قاعدة من الخرسانة العادية بالوصف والأبعاد المبينة بالرسومات المراقبة. والفئة تشمل الحفر اليدوي والردم وبياض الغرفة من الداخل والغطاء من الـ GRP كامل بجميع مشتعلاته والعزل الداخلي ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوض العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (واحد وعشرون بالعدد)	عدد	٢١	٥٠٠٠	١٠٥,٠٠٠
٣٨-١٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب مجاري مطر من الـ PVC والسعر يشمل الغطاء من الـ PVC وتركيبها بإمدادات المواسير (2 بوصة) والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوض العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (سبعون متر طولي)	م ط	٧٠	٦٥٠	٤٥,٥٠٠
٣٩-١٣	بالعدد توريد وتركيب مراية من البلور المشطوف سمك ٦ مم مقاس ٥٠×٧٥ سم تثبت بمسامير من طراز الرأس المطوية وتدخن من الخلف بدهان لا يتأثر بالمياه قبل تغطيتها بلوح من الخشب الإبلانج مدعوم بصيغة السلك والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوض العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوض العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (ثمانية وعشرون بالعدد)	عدد	٢٨	٨٥٠	٢٣,٨٠٠
اجمالي الأعمال الصحية الداخلي					١,٨٦٩,٤٨٠

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١٤	أعمال متنوعة:				
١-١٤	بالعدد تنفيذ حمام سباحة بنظام إيماك والبند يشمل الشدة الدائمة (جون دي جوايو) بمسطح (٢٤٦) م ^٢ طبقاً للتصميم المعتمد من المالك وهي مكونة من توريد حوائط من درجة دائمة مصنعة من مادة البولي برويلين الغير قابل للصدأ والتآكل بالأملح المتواجدة بالترية ويتم تجميعها وتسليحها وصب خرسانة مسلحة بكمية ٧٠ م ^٣ بمحتوى اسمنتى ٣٥٠ كجم / م ^٣ وجهد ٢٥٠ كجم / م ^٣ في الأرضية بسبك والحوائط معا - سمك ٢٠ سم - في نفس الوقت وعدم وضع (water stop) ويتم تسليح الأرضية والحوائط عدد ٥ سبيغ قطر ٨ مم في الاتجاهين طبقين لزوم الأرضية وطبقة واحدة بالحوائط . ويتم عزل الأرضيات والحوائط الداخلية باللايتر وهو مصنع من البى في سى بسبك ١,٥٠ سم ومغوى بالياف القابض جلايس المعالج ضد أشعة الشمس الفوق بنفسجية وتحمل المواد الكيميائية المستخمة في معالجة المياه والفاعلية العالية بالتعدد والانكماش . والبند يشمل تقطيل الحواف من الرخام التريستا بعرض ٢٥ سم وبسمك ٤ سم وتوريد وتركيب كنار من الموزاييك بارتفاع ٢٢ سم لكامل محيط الحمام . والبند يشمل توريد وتركيب عدد (٣) وحدة فلتز جون دي جوايو موديل (FP25) ويتم تركيبه منفصل على جسم حمام السباحة وعدم الحاجة الى بناء غرفة ماكينات ويشمل الفلتز الواحد على الاتى (عدد ١ لوحة تشغيل كهربائية مع مؤقت زمنى ووحدة فصل التيار عن المضخة + عدد ١ مضخة بقوة ١,١ كيلو وات بقدر فلتز (٢٢٥ م ^٣ / الساعة) وعدد ٢ اكياس فلتز مصنعة من البوليستر ٦ ميكرون و عدد ٢ اكياس فلتز مصنعة من البوليستر ١٥ ميكرون وعدد ١ سكوير وعدد ١ مغل مياة للحمام قابل للتوجيه وعدد ٣ كشاف هالوجينى مغمر ٣٥ وات / فولت وعدد ١ سلة لتجميع الاوراق قبل كيس الفلتز وعدد ١ مجموعة سكيم فاك لتنظيف ادوات النظافة وعدد ١ ترانسفورمر (water proof) قدرة ٢٢٠ فولت / ١٢ فولت ١٥٠ وات) والبند يشمل توريد عدد ١ عدة نظافة كاملة وهي مكونة من (شبكة + فرشاة الحوائط + مكتسة أرضية لي ١٢ متر + ذراع لمسكوبى ٥ متر + ترمومتر + علب اختبار الكلور وال (PH) والبند يشمل أعمال التصميم الاتصائى واعتماده بنظام إيماك والبند يشمل أعمال الحفر لزوم الحمام بإجمالى مسطح ٢٤٦ م ^٢ وغير شامل طبقات الإحلال طبقاً لتقرير التربة المطلوبة ويشمل فرشاة نظافة من الخرسانة العادية بسبك ١٠ سم بكمية ٣٥ م ^٣ أسفل الحمام وأعلى منصوب الإحلال بمحتوى اسمنتى ٢٥٠ كجم / م ^٣ وجهد ٢٠٠ كجم/سم ^٢ ، والبند يشمل تشكيل جسم الحمام طبقاً للأعماق المختلفة المطلوبة حتى عمق ١,٦٠ م ، والبند يشمل الردم حول حمام السباحة من ناتج الحفر ، وتوريد وتنفيذ خامات أسمنت ورمل لزوم بياض أسمنتى لأرضية الحمام قبل تركيب اللايتر بكمية ٢٤٦ م ^٣ . والبند يشمل إضافة مواد معالجة للتشغيل الأولى وتشمل (ضبط الأيون الهيدروجينى (PH) الى ٧,٢ وإضافة كلور سريع الذوبان للقضاء على أية ميكروبات أو بكتيريا بالماء وإضافة كلور بطيء الذوبان للحفاظ على درجة الكلور المطلوبة للحمام وتدريب العامل المسئول على كيفية الصيانة لمدة ٣ أيام وذلك عند التشغيل الأولى للحمام فقط . والبند يشمل كل ما يلزم لنهيو العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف . (واحد بالعدد)	عدد	١	٣٧٥٠٠٠٠	٣,٧٥٠,٠٠٠
٢-١٤	بالمتر المسطح توريد وتركيب أعمال تغطيات لزوم حمام السباحة تغطية ثابتة موديل تتسابل من (fabric) المشدود يتم تثبيتها على اعصدة من الحديد المدهون ويتم دهان الطبقة الاولى بعد معالجة سطح الحديد بمادة الايبوكسى ويتم معالجة سطح الحديد مرة اخرى ثم دهانة باللون المعتمد وخامة الغطاء (HDPE) المستورد والبند يشمل التوريد والتكريب والتثبيت وكل ما يلزم لنهيو العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف . (ثلاثمائة أربعة وسبعون متر مسطح)	م ^٢	٣٧٤	٢٩٥٠	١,١٠٣,٣٠٠

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٣-١٤	بالعدد توريد وتنفيذ أعمال مرسي غاتم بأبعاد (٨,٠٠×٦,٨٠) م وهي عبارة عن منصة مدعوم بزوايا من الحديد ٧٠×٧٠ سم ٧ م بشكل L Section كل ٥٠ سم عرضي و (٨٠×١٥٠) سم ٦ م طولي في منتصف المسافة ومحطة على ٤ عوامات من الحديد بالشكل المناسب (اسطوانة بقطر ١ م وطول ٣ متر بسمك ٦ سم). والبند يشمل تغطية الارضيات بالخشيب السويدي بسمك ١,٥ بوصة مع دهان الارضية بالدهانات المناسبة للاستخدام البحري مع اختيار اللون المناسب طبقاً لطلب العميل والبند يشمل معالجة وترميل الحديد قبل الشغل وسحابة بالبرايمر وبعد اللحامات يتم السطح مرة أخرى للمناطق الملحومة ودهان الحديد بالكامل باللاتي (طيقة ١٥٠ ميكرون من الالبيوكسي برايمر جوتامستيك ٨٠ من انتاج يون + طيقة من الالبيوكسي فينيش ١٥٠ ميكرون هارد توب اكس بي من انتاج يون) والبند يشمل عمل شمعتان رباط من الحديد (مواشير بقطر ١٠ سم) حتى يتمكن اللغات من الرباط على المرسي ، وعمل اربع حلقات رباط بقطر ٢٥ سم لربط المرسي في البر مع توريد وتركيب جنزير ١٠ سم بطول مناسب لربط المرسي في البر من الاتجاهين الشمال والجنوب (مع و ضد التيار) والبند يشمل عمل سور بارتفاع ١ م من المواشير الحديد بقطر ١ بوصة وعمل مشاية تصل الي البر من نفس التذعيمات السابقة شامل أعمال الخشب و السور بارتفاع ١ متر والأسعار تشمل الوش التليستوكي لتشيون الخامات وجميع أعمال اللحام والفنيش والنقل وتركيب ونهو الأعمال نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف . (واحد بالعدد)	عدد	١	٩٥٠,٠٠٠	٩٥٠,٠٠٠
اجمالي الأعمال المتنوعة (حمام السباحة - المرسي العائم - المظلات)					٥,٨٠٣,٣٠٠
١٥	أعمال تنسيق الموقع العام:				
١-١٥	بالمتر المصنوع بلاط أرضية انترلوك بسمك لا يقل عن ٦ سم وبألون المطلوب ، والسعر يشمل توريد وعمل فرشته رمل بسمك ٦ سم وعمل كل ما يلزم لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية القياسية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (ألفان وخمسمائة متر مصنوع)	م ^٢	٢٥٠٠	١٧٩	٤٤٧,٥٠٠
٢-١٥	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب برندورة أسمنتية (وسط) بأبعاد ٥٠×٣٠×١١,٥/١٥ سم مصنوعة بطريقة الإختراق الميكانيكي تتكون من ٣ م سن دلو ميت لا يزيد أكثر بعد للحبيبات عن ١,٥ سم + ٣ م رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت ويتم تركيب البرندورة على فرشته من الخرسانة العائنية سمك ١٠ سم ويعرض ٢٠ سم طبقاً للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد اللحامات عن ٢ سم والتي تملء بمونة من الأسمنت والرمل بنسبة ١:٢ البرندورة والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات و لا يشمل الفرشة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والتصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . (ألف ثمانمائة واحد وخمسون متر طولي)	م.ط	١٨٥١	١٣٥	٢٤٩,٨٨٥
٣-١٥	بالمتر الطولي توريد وصب قشرة من الخرسانة العائنية أسفل البردورات بأبعاد ١٠×٣٠ سم طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (ألف ثمانمائة واحد وخمسون متر طولي)	م.ط	١٨٥١	٤٦	٨٥,١٤٦
٤-١٥	بالمتر الطولي دهان برندورة بأبعاد ١٠×٣٠ سم طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (ألف ثمانمائة واحد وخمسون متر طولي)	م.ط	١٨٥١	١٨	٣٣,٣١٨
٥-١٥	بالمتر المصنوع توريد وتركيب نجول صناعي سمك ٤ سم مقاومة للعوامل الجوية وأشعة الشمس والسعر يشمل المواد المستخدمة للصق والتثبيت وعمل كل ما يلزم لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية القياسية وأصول الصناعة. (خمسون متر مصنوع)	م ^٢	٥٠	٥٥٠	٢٧,٥٠٠
اجمالي أعمال تنسيق الموقع العام (هارد سكيب)					٨٤٣,٣٤٩

الإجمالي العام للأعمال الاعتيادية (إنشائي - معماري - صحي)	٤٩,٣٢٥,٢٢٤
---	------------

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
ثانياً : الأعمال الكهربائية:					
١٦	اللوحة الرئيسية والفرعية:				
١٦-١	بالعدد توريد وتركيب وتوصيل واختبار لوحة التوزيع الكهربائية الرئيسية من نوعية شتايدر أو ABB أو ما يماثلها بدرجة حماية IP42 من الصاج سمك ١,٥ مم مدهون ببوية الفرن وبه شاسيه لوضع المكونات عليه شاملة القواطع الرئيسية ولمبات البيان وقضبان التوزيع الرئيسية النحاسية وكذلك قضبان التعادل والارضى والبند كامل بالشاسيه وعدادات القياس والتجهيزات اللازمة للوحات التوزيع الكهربائية شاملة جميع المكونات طبقاً للمخططات التصميمية والبند كامل بجميع اللوازم والاكسسوارات طبقاً للمخططات وأصول الصناعة كالآتي: لوحة التوزيع الرئيسية (MDB) لتغذية اللوحات الرئيسية بجميع المباني بجميع مشتعلاتها وتحتوى على: المفتاح الرئيسي ACB 1000A المفاتيح الفرعية: عدد ١ مفتاح MCCB 800A عدد ١ مفتاح MCCB 500A عدد ١ مفتاح MCCB 160A عدد ٢ مفتاح MCCB 125A عدد ١ مفتاح MCCB 100A عدد ٦ مفتاح MCCB 40A عدد ٩ مفتاح MCCB 32A (واحد بالعدد)	عدد	١	٥٩٥,٠٠٠	٥٩٥,٠٠٠
١٦-٢	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحات التوزيع الفرعية التالية كما موضح في الرسومات التصميمية وجداول الاحمال من نوعية شتايدر أو ABB أو ما يماثلها واللوحة شاملة البارات النحاس والمفاتيح ولمبات البيان من الصاج سمك ١,٥ مم مدهون ببوية الفرن وبه شاسيه لوضع المكونات عليه والبند يشمل كل ما يلزم لنهـو الاعمال نهـوا كامـلا طبقـا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وكما هو موضح بالمخططات:				
١٦-٣	LPB-1 لوحة توزيع فرعية ٦٠ خط بدرجة حماية IP42 مفتاح رئيسي MCCB 32A ومفاتيح فرعية: عدد ٥٠ مفتاح ١٦ أمبير عدد ١٠ مفتاح ١٦ أمبير تسريب أرضى (earth leakage) (واحد بالعدد)	عدد	١	٧٥,٠٠٠	٧٥,٠٠٠
١٦-٤	PPB-K1 لوحة توزيع فرعية ٦٠ خط بدرجة حماية IP42 مفتاح رئيسي MCCB 500A ومفاتيح فرعية: عدد ١ مفتاح ٨٠ أمبير ثلاثى تسريب أرضى (earth leakage) عدد ١ مفتاح ٦٣ أمبير ثلاثى تسريب أرضى (earth leakage) عدد ١ مفتاح ٥٠ أمبير ثلاثى تسريب أرضى (earth leakage) عدد ١ مفتاح ٤٠ أمبير ثلاثى تسريب أرضى (earth leakage) عدد ٢ مفتاح ٣٢ أمبير ثلاثى تسريب أرضى (earth leakage) عدد ٣ مفتاح ٢٥ أمبير ثلاثى تسريب أرضى (earth leakage) عدد ١٠ مفتاح ٢٠ أمبير ثلاثى تسريب أرضى (earth leakage) (واحد بالعدد)	عدد	١	٢٤٠,٠٠٠	٢٤٠,٠٠٠
١٦-٥	LPB-2 لوحة توزيع فرعية ٤٨ خط بدرجة حماية IP42 مفتاح رئيسي MCCB 32A ومفاتيح فرعية: عدد ٣٢ مفتاح ١٦ أمبير عدد ١٦ مفتاح ١٦ أمبير تسريب أرضى (earth leakage) (واحد بالعدد)	عدد	١	١٢٠,٠٠٠	١٢٠,٠٠٠



الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

مقاييس الكميات والفئات التقديرية

اسم المشروع: عملية إعادة إنشاء نادي مجلس الوزراء بكورنيش المعادي وتشمل على عدد ٦ مباني وحمام سباحة مظلل ومرسى عائمة وأعمال تنسيق الموقع العام

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٦-١٦	PPB-6 لوحة توزيع فرعية ٤٨ خط بدرجة حماية iP42 مفتاح رئيسي MCCB 32A ومفاتيح فرعية: عدد ١ مفتاح ٢٥ أمبير عدد ٢ مفتاح ٢٥ أمبير تسريب أرضى (earth leakage) عدد ١ مفتاح ٢٠ أمبير عدد ١٤ مفتاح ٢٠ أمبير تسريب أرضى (earth leakage) عدد ٤ مفتاح ١٦ أمبير عدد ١٥ مفتاح ١٦ أمبير تسريب أرضى (earth leakage) (واحد بالعدد)	عدد	١	١٦٠,٠٠٠	١٦٠,٠٠٠
٧-١٦	PPB-1 لوحة توزيع فرعية ٣٦ خط بدرجة حماية iP42 مفتاح رئيسي MCCB 125A ومفاتيح فرعية: عدد ١ مفتاح ٦٣ أمبير ثلاثى عدد ١٤ مفتاح ٣٢ أمبير عدد ٢ مفتاح ٣٢ أمبير تسريب أرضى (earth leakage) عدد ١ مفتاح ٢٥ أمبير عدد ٣ مفتاح ٢٥ أمبير تسريب أرضى (earth leakage) عدد ٨ مفتاح ٢٠ أمبير عدد ٣ مفتاح ٢٠ أمبير تسريب أرضى (earth leakage) (واحد بالعدد)	عدد	١	٩٥,٠٠٠	٩٥,٠٠٠
٨-١٦	PPB-2 لوحة توزيع فرعية ٣٦ خط بدرجة حماية iP42 مفتاح رئيسي MCCB 100A ومفاتيح فرعية: عدد ١١ مفتاح ٣٢ أمبير عدد ٤ مفتاح ٢٥ أمبير عدد ٣ مفتاح ٢٥ أمبير تسريب أرضى (earth leakage) عدد ١٣ مفتاح ٢٠ أمبير عدد ٤ مفتاح ٢٠ أمبير تسريب أرضى (earth leakage) (واحد بالعدد)	عدد	١	٨٠,٠٠٠	٨٠,٠٠٠
٩-١٦	PPB-7 لوحة توزيع فرعية ٣٦ خط بدرجة حماية iP42 مفتاح رئيسي MCCB 32A ومفاتيح فرعية: عدد ١ مفتاح ٢٥ أمبير عدد ٢ مفتاح ٢٥ أمبير تسريب أرضى (earth leakage) عدد ٢ مفتاح ٢٠ أمبير عدد ٦ مفتاح ٢٠ أمبير تسريب أرضى (earth leakage) عدد ٢ مفتاح ١٦ أمبير عدد ١٧ مفتاح ١٦ أمبير تسريب أرضى (earth leakage) (واحد بالعدد)	عدد	١	٢٢٥,٠٠٠	٢٢٥,٠٠٠
١٠-١٦	PPB-3 لوحة توزيع فرعية ٢٤ خط بدرجة حماية iP42 مفتاح رئيسي MCCB 32A ومفاتيح فرعية: عدد ٢ مفتاح ٢٥ أمبير عدد ٣ مفتاح ٢٠ أمبير عدد ١٠ مفتاح ١٦ أمبير (واحد بالعدد)	عدد	١	٣٦,٠٠٠	٣٦,٠٠٠





الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

مقاييس الكميات والفئات التقديرية

اسم المشروع : عملية إعادة إنشاء نادي مجلس الوزراء بكونشيس المعادي وتشمل على عدد ٦ مباني وحمام سباحة مظلل ومرسى عائم وأعمال تنسيق الموقع العام

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١١-١٦	PPB-5 لوحة توزيع فرعية ٢٤ خط بدرجة حماية iP42 مفتاح رئيسي MCCB 32A ومفاتيح فرعية: عدد ٤ مفتاح ٢٠ أمبير عدد ٣ مفتاح ١٦ أمبير عدد ١٧ مفتاح ١٦ أمبير شامل كونتاكتور وتسريب أرضى (earth leakage + contactor) (واحد بالعدد)	عدد	١	١٩٥,٠٠٠	١٩٥,٠٠٠
١٢-١٦	PPB-8 لوحة توزيع فرعية ٢٤ خط بدرجة حماية iP42 مفتاح رئيسي MCCB 40A ومفاتيح فرعية: عدد ٢ مفتاح ٢٥ أمبير عدد ١ مفتاح ٣٢ أمبير عدد ١ مفتاح ٣٢ أمبير تسريب أرضى (earth leakage) عدد ٣ مفتاح ٢٠ أمبير عدد ١ مفتاح ٢٠ أمبير تسريب أرضى (earth leakage) عدد ١٢ مفتاح ١٦ أمبير عدد ٤ مفتاح ١٦ أمبير تسريب أرضى (earth leakage) (واحد بالعدد)	عدد	١	٧٠,٠٠٠	٧٠,٠٠٠
١٣-١٦	L.S-POOL لوحة توزيع فرعية ٢٤ خط بدرجة حماية iP65 مفتاح رئيسي MCCB 32A ومفاتيح فرعية: عدد ٢٣ مفتاح ١٦ أمبير شامل كونتاكتور وتسريب أرضى (earth leakage + contactor) (واحد بالعدد)	عدد	١	٢٠٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠
١٤-١٦	PPB-K2 لوحة توزيع فرعية ١٨ خط بدرجة حماية iP42 مفتاح رئيسي MCCB 40A ومفاتيح فرعية: عدد ١٨ مفتاح ٢٠ أمبير تسريب أرضى (earth leakage) (واحد بالعدد)	عدد	١	١٥٥,٠٠٠	١٥٥,٠٠٠
١٧	كابلات الضغط المنخفض الرئيسية والفرعية:				
١٨-١٧	بالمتر الطولى لتوريد وتركيب وتوصيل واختبار كابلات الجهد المنخفض والمغذيات الفرعية متعددة ومعزولة (مسلك PVC) من طراز السويدي او شركة الكابلات الكهربائيه المصريه او كابلات مصر او مايمثلهم والبند يشمل الأعمال الإضافية ذات الصلة لإكمال التثبيت والتركيب على الوجه الاكمل وطبقا لاصول الصناعة وكما هو محدد و موضح فى الرسومات للأحجام التالية	م.ط	٦٠٠	١,٩٠٠	١,١٤٠,٠٠٠
٢٠-١٧	كابيل الومنيوم مسلك قطاع ٣ × ١٨٥ + ٩٥ مم (ثمانمائة متر طولي)	م.ط	٨٥٠	١,٦٠٠	١,٣٦٠,٠٠٠
٣-١٧	كابيل الومنيوم مسلك قطاع ٣ × ١٢٠ + ٧٠ مم (ثمانمائة متر طولي)	م.ط	٦٠٠	١,٤٠٠	٨٤٠,٠٠٠
٤-١٧	كابيل الومنيوم مسلك ٤ × ٣٥ + ١٦ مم (الف وثلاثمائة متر طولي)	م.ط	١٣٠٠	٨٧٠	١,١٣١,٠٠٠
٥-١٧	كابيل الومنيوم مسلك ٤ × ٢٥ + ١٦ مم (الف ثلاثمائة وخمسون متر طولي)	م.ط	١٣٥٠	٨٠٠	١,٠٨٠,٠٠٠
٦-١٧	كابيل الومنيوم مسلك ٤ × ١٦ + ١٦ مم (ثمانمائة وخمسون متر طولي)	م.ط	٦٥٠	٧٢٥	٤٧١,٢٥٠



الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

مقاييس الكميات والفئات التقديرية

اسم المشروع: عملية إعادة إنشاء نادي مجلس الوزراء بكونرنيش المعادي وتشمل على عدد ٦ مباني وحمام سباحة مظلل ومرسى عائم وأعمال تنسيق الموقع العام

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القفة	الإجمالي
٧-١٧	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار كابل معلومات / كاميرات / تلفونات / شاشات من نوعية COMMOSCOPE / LEGRAND / Panduit او مايماثلهم) والماركات بكابلات UTP-CAT6A بالمواصفات من نوع بيت الهندسة أو ما يماثلها حتى نقطة التوزيع الرئيسية أو الفرعية كما يشمل البند العلبة والفاسية والوجه وصناديق الاتصال وجميع القطع والاكسسوارات الضرورية والأعمال المساعدة طبقاً للمواصفات الفنية والكود المصري لأعمال الكهرباء وأصول الصناعة. (خمس عشرة ألف متر طولي)	م.ط	١٥٠٠٠	١٢٨	١,٩٢٠,٠٠٠
٨-١٧	بالمتر الطولي توريد ومد واختبار كابل SINGLE MODE 8 CORE FIBER OPTICS من نوعية (NEXANS- CORNING- Panduit) او مايماثلهم) والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (سبع مائة متر طولي)	م.ط	٧٠٠	٣٦٥	٢٥٥,٥٠٠
١٨	حوامل كابلات:				
١-١٨	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل ترائي من الصلب المجلفن المثقوب بغطاء والحوامل من إنتاج (إميكو- ايجي ترائي - باور سوليوشن- او مايماثلهم) والسعر يشمل كل ما يلزم للتوصيل والتركيب والإكسسوارات ولوازم التعليق والوصلات والتثبيت طبقاً للمواصفات العامة وأصول الصناعة والكميات طبقاً للرسومات.				
٢-١٨	قطاع ١٠ × ٢٠ سم × ١,٥ مم (مائة وعشرون متر طولي)	م.ط	١٢٠	١,٤٨٠	١٧٧,٦٠٠
٣-١٨	قطاع ١٠ × ١٠ سم × ١,٥ مم (سبعون متر طولي)	م.ط	٧٠	١,١٢٠	٧٨,٤٠٠
٤-١٨	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل ترائي من الصلب المجلفن بغطاء والحوامل من إنتاج (إميكو- ايجي ترائي - باور سوليوشن- او مايماثلهم) والسعر يشمل كل ما يلزم للتوصيل والتركيب والإكسسوارات ولوازم التعليق والوصلات والتثبيت طبقاً للمواصفات العامة وأصول الصناعة والكميات طبقاً للرسومات.				
٥-١٨	قطاع ١٠ × ٢٠ سم × ١,٥ مم (سبعون متر طولي)	م.ط	٧٠	١,٤٥٠	١٠١,٥٠٠
٦-١٨	قطاع ١٠ × ١٠ سم × ١,٥ مم (سبعون متر طولي)	م.ط	٧٠	١,٠٥٠	٧٣,٥٠٠
٧-١٨	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل لاسر من الصلب المجلفن بغطاء والحوامل من إنتاج (إميكو- ايجي ترائي - باور سوليوشن- او مايماثلهم) والسعر يشمل كل ما يلزم للتوصيل والتركيب والإكسسوارات ولوازم التعليق والوصلات والتثبيت طبقاً للمواصفات العامة وأصول الصناعة والكميات طبقاً للرسومات.				
٨-١٨	قطاع ١٠ × ٢٠ سم × ١,٥ مم (خمسون متر طولي)	م.ط	٥٠	١,٤٨٠	٧٤,٠٠٠
١٩	غرف تفتيش ومواسير (سليفاك فارغة):				
١-١٩	بالعدد توريد وإنشاء غرفة تفتيش مربعة لزوم مد الكابلات مقاسها الداخلي ٦٠ × ٦٠ × ٦٠ سم حوائطها من المبانى سمك ٢٥ سم ومركزة على قاعدة من الخرسانة العادية بالوصف والأبعاد المبينة بالرسومات المعتمدة والقفة تشمل الحفر اليدوي والردم والغطاء من ال GRP كامل بجميع مشتملاته ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (خمسون بالعدد)	عدد	٥٠	٥,٠٠٠	٢٥٠,٠٠٠
٢-١٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بلاستيك فارغة (سليفاك) من نوعية (مصر النور او مصر الحجاز او مايماثلهم) لزوم مد جميع الكابلات والتوصيلات اللازمة والبند يشمل الحفر والردم والخامات والإكسسوار اللازم للتركيب ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة:				
٣-١٩	٧٥ مم (تسعمائة متر طولي)	م.ط	٩٠٠	٣٥٥	٣١٩,٥٠٠
٤-١٩	١٠٠ مم (سبع مائة وخمسون متر طولي)	م.ط	٧٥٠	٤٨٥	٣٦٣,٧٥٠



الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

مقاييس الكميات والفئات التقديرية

اسم المشروع: عملية إعادة إنشاء نادي مجلس الوزراء بكونشيل المعادي وتشمل على عدد ٦ مباني وحمام سباحة مظلل ومرسى عائم وأعمال تنسيق الموقع العام

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٢٠	المخارج الكهربائية:				
١-٢٠	بالعدد توريد وتركيب مخرج (إنارة - مروحة سقف - شفاط) بأسلاك ٣ * ٣ مم ٢ من نوعيه (السويدي او شركه الكابلات الكهربائيه المصريه أو ما يماثلهم) داخل خراطيم ١٦ مم من نوعيه (علاء الدين او مصطفى محمود او ما يماثلهم) للأعمال داخل الحائط وداخل مواسير من إنتاج بيت الهندسة أو الرحاب أو ما يماثلهم للأعمال خارج الحائط، والبند يشمل وسائل التنبيت حتى اللنابات العمومية والسعر غير شامل اللنية العمومية والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهيو العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية. (أربعمائة وثمانون بالعدد)	عدد	٤٨٠	٢,١٠٠	١,٠٠٨,٠٠٠
٢-٢٠	بالعدد توريد وتركيب مخرج بريزه بواسطه بأسلاك ٣ * ٣ مم ٢ من نوعيه (السويدي او شركه الكابلات الكهربائيه المصريه أو ما يماثلهم) داخل خراطيم ١٦ مم من نوعيه (علاء الدين او مصطفى محمود او ما يماثلهم) للأعمال داخل الحائط وداخل مواسير من إنتاج بيت الهندسة أو الرحاب أو ما يماثلهم للأعمال خارج الحائط، والبند يشمل امدادت السحب ووسائل التنبيت حتى اللنابات العمومية والسعر غير شامل اللنية العمومية والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهيو العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية. (مائة وستون بالعدد)	عدد	١٦٠	٢,٥٠٠	٤٠٠,٠٠٠
٣-٢٠	بالعدد توريد وتركيب مخرج بريزه قوى بواسطه بأسلاك ٣ * ٤ مم ٢ من نوعيه (السويدي او شركه الكابلات الكهربائيه المصريه أو ما يماثلهم) داخل خراطيم ١٦ مم من نوعيه (علاء الدين او مصطفى محمود او ما يماثلهم) للأعمال داخل الحائط وداخل مواسير من إنتاج بيت الهندسة أو الرحاب أو ما يماثلهم للأعمال خارج الحائط، والبند يشمل وسائل التنبيت حتى اللنابات العمومية والسعر غير شامل اللنية العمومية والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهيو العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية. (خمسة وخمسون بالعدد)	عدد	٥٥	٤,٤٠٠	٢٤٢,٠٠٠
٤-٢٠	بالعدد توريد وتركيب مخرج سخان/ مجفف أيدي بواسطه بأسلاك ٣ * ٤ مم ٢ من نوعيه (السويدي او شركه الكابلات الكهربائيه المصريه أو ما يماثلهم) داخل خراطيم ١٦ مم من نوعيه (علاء الدين او مصطفى محمود او ما يماثلهم) للأعمال داخل الحائط وداخل مواسير من إنتاج بيت الهندسة أو الرحاب أو ما يماثلهم للأعمال خارج الحائط، والبند يشمل وسائل التنبيت حتى اللنابات العمومية والسعر غير شامل اللنية العمومية والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهيو العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية. (خمسة وعشرون بالعدد)	عدد	٢٥	٤,٥٠٠	١١٢,٥٠٠
٥-٢٠	بالعدد توريد وتركيب مخرج نجفة بواسطه بأسلاك ٣ * ٤ مم ٢ من نوعيه (السويدي او شركه الكابلات الكهربائيه المصريه أو ما يماثلهم) داخل خراطيم ١٦ مم من نوعيه (علاء الدين او مصطفى محمود او ما يماثلهم) للأعمال داخل الحائط وداخل مواسير من إنتاج بيت الهندسة أو الرحاب أو ما يماثلهم للأعمال خارج الحائط، والبند يشمل وسائل التنبيت حتى اللنابات العمومية والسعر غير شامل اللنية العمومية والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهيو العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية. (خمسة وعشرون بالعدد)	عدد	٢٥	٦,٥٠٠	١٦٢,٥٠٠
٦-٢٠	مخرج تكييف ٣ × ٦ مم ٢ بالعدد توريد وتركيب مخرج تكييف بواسطه بأسلاك ٣ * ٦ مم ٢ من نوعيه (السويدي او شركه الكابلات الكهربائيه المصريه أو ما يماثلهم) داخل خراطيم ٢٣ مم من نوعيه (علاء الدين او مصطفى محمود او ما يماثلهم) للأعمال داخل الحائط وداخل مواسير من إنتاج بيت الهندسة أو الرحاب أو ما يماثلهم للأعمال خارج الحائط، والبند يشمل امدادت السحب ووسائل التنبيت حتى اللنابات العمومية والسعر غير شامل اللنية العمومية والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهيو العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية. (أربعون بالعدد)	عدد	٤٠	٧,٣٠٠	٢٩٢,٠٠٠



الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

مقاييس الكميات والفئات التقديرية

اسم المشروع : عملية إعادة إنشاء نادي مجلس الوزراء بكونيخ المعادي وتشمل على عدد ٦ مباني وحمام سباحة مظلل ومرسى عائم وأعمال تنسيق الموقع العام

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٥-٢١	بالعدد توريد وتركيب مفتاح ديفياتير ١ سكة من نوعية شنايدر أو باتشينو أو ما يماثلهم من النوع المقاوم للعوامل الجوية والبند يشمل الشاسيه والعلبة والوش وكل مايلزم لنهيو الاعمال طبقا لاصول الصناعة. (أربعة بالعدد)	عدد	٤	٨٥٠	٣,٤٠٠
٦-٢١	بالعدد توريد وتركيب بريزة عادية مفردة ١٦ أمبير من نوعية شنايدر أو باتشينو أو ما يماثلهم والبند يشمل الشاسيه والعلبة والوش وكل مايلزم لنهيو الاعمال طبقا لاصول الصناعة. (ثلاثون بالعدد)	عدد	٣٠	٧٠٠	٢١,٠٠٠
٧-٢١	كالبند السابقة ولكن من النوع مقاوم للعوامل الجوية. (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	٩٥٠	٩,٥٠٠
٨-٢١	بالعدد توريد وتركيب بريزة عادية مزدوجة ١٦ أمبير من نوعية شنايدر أو باتشينو أو ما يماثلهم والبند يشمل الشاسيه والعلبة والوش وكل مايلزم لنهيو الاعمال طبقا لاصول الصناعة. (ثمانون بالعدد)	عدد	٨٠	٧٥٠	٦٠,٠٠٠
٩-٢١	كالبند السابقة ولكن من النوع مقاوم للعوامل الجوية. (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	١,٠٠٠	١٠,٠٠٠
١٠-٢١	بالعدد توريد وتركيب بريزة قوى ١٦ أمبير من نوعية شنايدر أو باتشينو أو ما يماثلهم والبند يشمل الشاسيه والعلبة والوش وكل مايلزم لنهيو الاعمال طبقا لاصول الصناعة. (خمسة وعشرون بالعدد)	عدد	٢٥	٨٧٥	٢١,٨٧٥
١١-٢١	كالبند السابقة ولكن من النوع مقاوم للعوامل الجوية. (خمسة عشر بالعدد)	عدد	١٥	١,١٢٥	١٦,٨٧٥
١٢-٢١	بالعدد توريد وتركيب وش يحتوى على ٢ لقمة داتا من نوعية شنايدر أو باتشينو أو ما يماثلهم والبند يشمل الشاسيه والعلبة والوش وكل مايلزم لنهيو الاعمال طبقا لاصول الصناعة. (ستون بالعدد)	عدد	٦٠	٩٧٥	٥٨,٥٠٠
١٣-٢١	بالعدد توريد وتركيب مفتاح تكيف ٢٥ أمبير من نوعية شنايدر أو باتشينو أو ما يماثلهم والبند يشمل الشاسيه والعلبة والوش وكل مايلزم لنهيو الاعمال طبقا لاصول الصناعة. (عشرون بالعدد)	عدد	٢٠	٧٠٠	١٤,٠٠٠
١٤-٢١	بالعدد توريد وتركيب مفتاح تكيف ٣٢ أمبير من نوعية شنايدر أو باتشينو أو ما يماثلهم والبند يشمل الشاسيه والعلبة والوش وكل مايلزم لنهيو الاعمال طبقا لاصول الصناعة. (ثلاثون بالعدد)	عدد	٣٠	٧٦٠	٢٢,٨٠٠
١٥-٢١	بالعدد توريد وتركيب بريزة قوى (٢٠A Industrial socket with plug 4P+E) من نوعية شنايدر أو ليجراند أو ما يماثلهم والبند يشمل الشاسيه والعلبة والوش وكل مايلزم لنهيو الاعمال طبقا لاصول الصناعة. (اثنى عشر بالعدد)	عدد	١٢	١٤,٥٠٠	١٧٤,٠٠٠
٢٢	وحدات الإثارة:				
١٠-٢٢	بالعدد توريد وتركيب وتوصيل واختبار وحدات اضاءة داخلية/ خارجية كما مبين بالرسومات التصميمية (legend) من نوعية السويدى اويجى لاكس او مايمثلهم والمواصفات الخاصة بالمشروع مع اعتماد العينات من جهاز الإشراف كما يلي :				
٢-٢٢	F01 بالعدد توريد وتركيب وتوصيل واختبار سيوت ليد غاطس ١٢ وات من نوعية السويدى اويجى لاكس او مايمثلهم والبند يشمل الاكسوارات والاتياش وكل مايلزم لنهيو الاعمال طبقا لاصول الصناعة. (مانتان وثمانون بالعدد)	عدد	٢٨٠	١,٦٣٠	٤٥٦,٤٠٠
٣-٢٢	F01-B بالعدد توريد وتركيب وتوصيل واختبار سيوت ليد غاطس ١٢ وات مزود ببطارية تكفى للعمل لمدة ساعة من نوعية السويدى اويجى لاكس او مايمثلهم والبند يشمل الاكسوارات والاتياش وكل مايلزم لنهيو الاعمال طبقا لاصول الصناعة. (مائة وأربعون بالعدد)	عدد	١٤٠	٢,٥٠٠	٣٥٠,٠٠٠
٤-٢٢	F02 بالعدد توريد وتركيب وتوصيل واختبار سيوت ليد غاطس ١٠ وات من نوعية السويدى اويجى لاكس او مايمثلهم والبند يشمل الاكسوارات والاتياش وكل مايلزم لنهيو الاعمال طبقا لاصول الصناعة. (خمسة وتسعون بالعدد)	عدد	٩٥	١,٢٠٠	١١٤,٠٠٠



الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

مقاييس الكميات والفئات التقديرية

اسم المشروع : عملية إعادة إنشاء نادي مجلس الوزراء بكوننيش المعادي وتشمل على عدد ٦ مباني وحمام سباحة مظلل ومرسى عائم وأعمال تنسيق الموقع العام

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٥-٢٢	F02-B بالعدد توريد وتركيب وتوصيل واختبار سيوت ليد غاطس ١٠ وات مزود ببطارية تكفى للعمل لمدة ساعة من نوعية السويدى اواجى لأكس او مايماثلهم والبند يشمل الاكسوارت والاتياش وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة. (تسعون بالعدد)	عدد	٩٠	٣,٥٠٠	٣١٥,٠٠٠
٦-٢٢	F04 بالعدد توريد وتركيب وتوصيل واختبار وحدات إضاءة لمخارج الهروب EXIT sign من نوعية فيليس او الانارة العامة او ما يماثلهم مع تحديد اتجاه سهم الخروج طبقاً لمكان التثبيت بالمبنى والبند يشمل بطاريات تكفى للعمل لمدة ٣ ساعات والبند يشمل الاكسوارت ووسائل التثبيت وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة. (أربعون بالعدد)	عدد	٤٠	٥,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠
٧-٢٢	F08 بالعدد توريد وتركيب وتوصيل واختبار كشاف ليد ٦٠ * ٦٠ سم ٤٢ وات من نوعية فيليس او السويدى او ايجى لأكس او مايماثلهم والبند يشمل الاكسوارت والاتياش وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة. (خمسة وثلاثون بالعدد)	عدد	٣٥	٢,٨٠٠	٩٨,٠٠٠
٨-٢٢	F08-B بالعدد توريد وتركيب وتوصيل واختبار كشاف ليد ٦٠ * ٦٠ سم ٤٢ وات مزود ببطارية تكفى للعمل لمدة ساعة من نوعية فيليس او السويدى او ايجى لأكس او مايماثلهم والبند يشمل الاكسوارت والاتياش وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة. (ثلاثون بالعدد)	عدد	٣٠	٤,٥٠٠	١٣٥,٠٠٠
٩-٢٢	F09 بالعدد توريد وتركيب وتوصيل واختبار كشاف ليد اسطوانى خارجى ٣٩ وات حائطى IP65 من نوعية السويدى او مايماثلهم والبند يشمل الاكسوارت والاتياش وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة. (خمسة وثلاثون بالعدد)	عدد	٣٥	٥,٠٠٠	١٧٥,٠٠٠
١٠-٢٢	F11 بالمتر الطولى توريد وتركيب وتوصيل واختبار شريط ليد والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (أربعمئة وثلاثون متر طولي)	م.ط	٤٣٠	٥٤٠	٢٣٢,٢٠٠
١١-٢٢	F12 بالعدد توريد وتركيب وتوصيل واختبار كشاف ليد اسطوانى خارجى ٢٠ وات حائطى IP65 من نوعية السويدى او مايماثلهم والبند يشمل الاكسوارت والاتياش وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة. (ثمانون بالعدد)	عدد	٨٠	٤,٠٠٠	٣٢٠,٠٠٠
١٢-٢٢	F13 بالعدد توريد وتركيب وتوصيل واختبار سيوت ليد غاطس مستطيل ثلاثى من نوعية السويدى اواجى لأكس او مايماثلهم والبند يشمل الاكسوارت والاتياش وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة. (ستة بالعدد)	عدد	٦	٥,٦٠٠	٣٣,٦٠٠
١٣-٢٢	F14 بالعدد توريد وتركيب وتوصيل واختبار سيوت ليد غاطس مستطيل ثلاثى مزود ببطارية تكفى للعمل لمدة ساعة من نوعية السويدى اواجى لأكس او مايماثلهم والبند يشمل الاكسوارت والاتياش وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة. (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	١٠,٠٠٠	٣٠,٠٠٠
١٤-٢٢	LS-01 بالعدد توريد وتركيب وحدة إضاءة pollard ديكوري ٦٠ سم ١٨ وات IP65 طبقا للعينه المعتمدة من نوعية السويدى اواجى لأكس او مايماثلهم والبند يشمل الاكسوارت والاتياش وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة. (ثلاثون بالعدد)	عدد	٣٠	٨,٠٠٠	٢٤٠,٠٠٠



الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

مقاييس الكميات والقنات التقديرية

اسم المشروع : عملية إعادة إنشاء نادي مجلس الوزراء بكورنيش المعادي وتشمل على عدد ٦ مباني وحمام سباحة مظلل ومرسى عائمة وأعمال تنسيق الموقع العام

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١٥-٢٢	LS-02 بالعدد توريد وتركيب وحدة اضاءة حربية زراعات ٦ وات IP65 طبقا للعيونة المعتمدة من نوعية السويدى اوابجى لأكس او مايماثلهم والبند يشمل الاكسوارت والاتيانش وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة. (خمسة وتسعون بالعدد)	عدد	٩٥	٣,٥٠٠	٣٣٢,٥٠٠
١٦-٢٢	LS-03 بالعدد توريد وتركيب وحدة اضاءة للعמוד الديكورى ٣٨ وات IP65 طبقا للعيونة المعتمدة من نوعية السويدى اوابجى لأكس او مايماثلهم والبند يشمل الاكسوارت والاتيانش وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة. (خمسة عشر بالعدد)	عدد	١٥	٨,٥٠٠	١٢٧,٥٠٠
١٧-٢٢	LS-04 بالعدد توريد وتركيب وحدة اضاءة حائطية طبقاً للعيونة المعتمدة ٦ وات IP65 طبقا للعيونة المعتمدة من نوعية السويدى اوابجى لأكس او مايماثلهم والبند يشمل الاكسوارت والاتيانش وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة. (خمسة وسبعون بالعدد)	عدد	٧٥	١,٢٠٠	٩٠,٠٠٠
١٨-٢٢	LS-05 بالعدد توريد وتركيب وحدة اضاءة درج السلم طبقاً للعيونة المعتمدة ٦ وات IP65 طبقا للعيونة المعتمدة من نوعية السويدى اوابجى لأكس او مايماثلهم والبند يشمل الاكسوارت والاتيانش وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة. (ثمانون بالعدد)	عدد	٨٠	١,٥٠٠	١٢٠,٠٠٠
١٩-٢٢	LS-06 بالعدد توريد وتركيب وحدة اضاءة جلوب دائرى طبقاً للعيونة المعتمدة شامل بلمبة ليد ١٣ وات للأسوار طبقا للعيونة المعتمدة من نوعية السويدى اوابجى لأكس او مايماثلهم والبند يشمل الاكسوارت والاتيانش وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة. (عشرون بالعدد)	عدد	٢٠	٢,٥٠٠	٥٠,٠٠٠
٢٠-٢٢	LS-08 بالعدد توريد وتركيب واختبار كشاف اضاءة شوارع خارجية LED شامل جميع الملحقات وأدوات التوصيل والتنبيت على الأعمدة بقدرة ١٢٠ وات ودرجة حماية IP65 من نوعية فيليس او السويدى او مايماثلهم والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (عشرون بالعدد)	عدد	٢٠	٨,٥٠٠	١٧٠,٠٠٠
٢٣	أعمدة الإنارة:				
١٠-٢٣	بالعدد توريد وتركيب واختبار عمود إنارة شوارع ٦ متر ديكورى بعدد ١ ذراع مصنع من الفايبر مضاد للعوامل الجوية والتآكل والبند يشمل القاعدة الخرسانية والتنبيت والجوابط والفلاشة وإتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (خمسة عشر بالعدد)	عدد	١٥	٢٢,٠٠٠	٣٣٠,٠٠٠
٢٤	نظام الارضى:				
١٠-٢٤	بالمقطوعية توريد وتركيب واختبار : نظام ارضى صناعى لتاريض مهمات الجهد المنخفض ويشمل اجزاء اختبارات التربة وعمل الحسابات والتي تحقق مقاومة لا تزيد عن ٣ اوم وكذلك الابار والاقطاب من ال COPPER CALD وكذا الموصل لا يقل عن ٣٥ مم نحاس للشبكة بعد حساب تيارات القصر وال TEST LINK ولا يتم البدء فى التوريد او التنفيذ حتى يتم اعتماد الحسابات والرسومات والبند يشمل كافة ما يلزم لنهوا العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والكود المصرى للكهرباء وتعليمات المهندس المشرف. (اثنان بالمقطوعية)	مقط	٢	٩٨,٠٠٠	١٩٦,٠٠٠
٢-٢٤	نفس البند السابق ولكن نظام الارضى للتيار الخفيف ٠,٥ اوم. (اثنان بالمقطوعية)	مقط	٢	١٠٥,٠٠٠	٢١٠,٠٠٠
إجمالي الأعمال الكهربائية					٢٠,٥٥٨,١٠٠



الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

مقاييس الكميات والفئات التقديرية

اسم المشروع: عملية إعادة إنشاء نادي مجلس الوزراء بكورنيش المعادي (٦ مباني وحمام سباحة ومرسى عائم وأعمال تنسيق الموقع العام)

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
ثالثاً : الأعمال الميكانيكية:					
٢٥	أجهزة التكييف والتهوية:				
١-٢٥	بالعدد توريد وتركيب وحدة تكييف سلبية حائطية قدرة ١,٥ حصان بارد والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة ، ماركة كاريير او ما يمثّلها. (خمس بالعدد)	عدد	٥	٢٥,٠٠٠	١٢٥,٠٠٠
٢-٢٥	بالعدد توريد وتركيب وحدة تكييف سلبية حائطية قدرة ٢,٢٥ حصان بارد والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة ، ماركة كاريير او ما يمثّلها. (ستة بالعدد)	عدد	٦	٣٣,٩٥٠	٢٠٣,٧٠٠
٣-٢٥	بالعدد توريد وتركيب وحدة تكييف سلبية حائطية قدرة ٥ حصان بارد والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة ، ماركة كاريير او ما يمثّلها. (ثمانية بالعدد)	عدد	٨	٧٩,٥٩٠	٦٣٦,٧٢٠
٤-٢٥	بالعدد توريد وتركيب وحدة تكييف split كونسيلد مخفيه قدرة ٣ حصان والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة ، ماركة كاريير او ما يمثّلها. (تسعة بالعدد)	عدد	٩	٥٣,٧٥٠	٤٨٣,٧٥٠
٥-٢٥	بالعدد توريد وتركيب وحدة تكييف سلبية كونسيلد مخفيه ٥ حصان والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة ماركة كاريير او ما يمثّلها. (ثلاثون بالعدد)	عدد	٣٠	٧٨,٥٥٥	٢,٣٥٦,٦٥٠
٦-٢٥	بالعدد توريد وتركيب مروحة سحب حائطية سعة ٣٠٠ قدم ٣ / دقيقة ماركة توشيبا مايثّلها والسعر يشمل كافة التوصيلات ومفتاح التشغيل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (عشرون بالعدد)	عدد	٢٠	٧,٣٦٠	١٤٧,٢٠٠
٧-٢٥	بالعدد توريد وتركيب مروحة تغذية هواء المطبخ من النوع Centerifugal double inlet Box سعة ٨٥٠٠ قدم مكعب / دقيقة مع احتكاك ١ بوصة و بالفنر سمك ٢٥ مم قابل للتشغيل وعلي المقاول تقديم نوتة حسابيه للإحتكاك. (واحد بالعدد)	عدد	١	١٥٤,٩٧٠	١٥٤,٩٧٠
٨-٢٥	بالعدد توريد وتركيب مروحة سحب ابخره من هود المطبخ من النوع Centerifugal single inlet سعة ١٠٠٠٠ قدم مكعب / دقيقة مع احتكاك ٢ بوصة وعلي المقاول تقديم نوتة حسابيه للإحتكاك ماركة روزنبرج او ما يمثّلها. (واحد بالعدد)	عدد	١	٣٥٥,٨٤٠	٣٥٥,٨٤٠
٩-٢٥	بالعدد توريد وتركيب مروحة سحب ابخره من هود المطبخ من النوع Centerifugal single inlet سعة ٦٦٠ قدم مكعب / دقيقة مع احتكاك ٢ بوصة وعلي المقاول تقديم نوتة حسابيه للإحتكاك ماركة روزنبرج او ما يمثّلها. (اثنان بالعدد)	عدد	٢	٧٠,٤٥٥	١٤٠,٩١٠
١٠-٢٥	بالعدد توريد وتركيب مروحة سحب ابخره من هود المطبخ من النوع Centerifugal single inlet سعة ٤٠٠ قدم مكعب / دقيقة مع احتكاك ٢ بوصة وعلي المقاول تقديم نوتة حسابيه للإحتكاك ماركة روزنبرج او ما يمثّلها. (واحد بالعدد)	عدد	١	٦٨,٧٦٥	٦٨,٧٦٥
١١-٢٥	بالعدد توريد وتركيب مراوح سحب خطيه بمعدل تصريف CFM ١٥٠٠ مع احتكاك ٠,٥ بوصة (على المقاول تقديم الوتة الحسابية) والسعر يشمل كافة التوصيلات ومفتاح التشغيل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة ، ماركة روزنبرج او ما يمثّلها. (اثنان بالعدد)	عدد	٢	٥٤,٤٤٠	١٠٨,٨٨٠
١٢-٢٥	بالعدد توريد وتركيب مراوح سحب خطيه بمعدل تصريف CFM ١٠٠٠ مع احتكاك ٠,٥ بوصة (على المقاول تقديم الوتة الحسابية) والسعر يشمل كافة التوصيلات ومفتاح التشغيل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة ، ماركة روزنبرج او ما يمثّلها. (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	١٦,٩٩٠	٥٠,٩٧٠

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١٣-٢٥	بالعدد توريد وتركيب مراوح سحب خطيه بمعدل تصريف CFM ٣٠٠ مع احتكاك ٠,٥ بوصة (على المتاول تقديم الوتة الحسابية) والسعر يشمل كافة التوصيلات ومفتاح التشغيل إتخاذ كافة ما يلزم لفتح العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة ، ماركة روزنبرج او ما يماثلها. (واحد بالعدد)	عدد	١	١٢,٦٣٠	١٢,٦٣٠
١٤-٢٥	بالعدد توريد وتركيب مخارج سحب هواء لأعمال التهويه (200*200 مم) من النوع Ceiling Exhaust Fans Grill ماركة بيتا او ما يماثلها. (تسعة بالعدد)	عدد	٩	٧١٠	٦,٣٩٠
١٥-٢٥	بالعدد توريد وتركيب مخارج سحب هواء لأعمال التهويه (150*150 مم) من النوع Ceiling Exhaust Fan Grill ماركة بيتا او ما يماثلها. (تسعة عشر بالعدد)	عدد	١٩	٦٠٠	١١,٤٠٠
١٦-٢٥	بالعدد توريد وتركيب مخارج تغذية هواء (600*600 مم) من النوع Rectangular Diffuser شامل خائق الهواء ماركة بيتا او ما يماثلها. (خمسة عشر بالعدد)	عدد	١٥	١,٦٤٥	٢٤,٦٧٥
١٧-٢٥	بالعدد توريد وتركيب مخارج سحب هواء (600*600 مم) من النوع Rectangular Diffuser ماركة زمزم او ما يماثلها. (خمسة عشر بالعدد)	عدد	١٥	١,٣٥٥	٢٠,٣٢٥
١٨-٢٥	بالعدد توريد وتركيب مخارج سحب هواء (300*300 مم) من النوع Linear bar grill ذات مخرج مغلف بشبكة سلك ماركة زمزم او ما يماثلها. (واحد بالعدد)	عدد	١	١,٠٠٠	١,٠٠٠
١٩-٢٥	بالعدد توريد وتركيب مخارج سحب هواء (550*550 مم) من النوع Linear bar grill ذات مخرج مغلف بشبكة سلك ماركة زمزم او ما يماثلها. (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	٢,١٦٠	٦,٤٨٠
٢٠-٢٥	بالعدد توريد وتركيب مخارج سحب هواء (200*200 مم) من النوع Linear bar grill ماركة زمزم او ما يماثلها. (اثنان بالعدد)	عدد	٢	٦٣٥	١,٢٧٠
٢١-٢٥	بالعدد توريد وتركيب مخارج تغذية هواء (200*200 مم) من النوع Linear bar grill ماركة زمزم او ما يماثلها. (اثنان بالعدد)	عدد	٢	٦٣٥	١,٢٧٠
٢٢-٢٥	بالعدد توريد وتركيب خائق هواء Volume damper مقاس (150*150 مم) ماركة زمزم او ما يماثلها. (أحد عشر بالعدد)	عدد	١١	٥٩٥	٦,٥٤٥
٢٣-٢٥	بالعدد توريد وتركيب خائق هواء Volume damper مقاس (150*250 مم) ماركة زمزم او ما يماثلها. (اثنى عشر بالعدد)	عدد	١٢	٨٢٥	٩,٩٠٠
٢٤-٢٥	بالعدد توريد وتركيب خائق هواء Volume damper مقاس (200*200 مم) ماركة زمزم او ما يماثلها. (واحد بالعدد)	عدد	١	٨٦٠	٨٦٠
٢٥-٢٥	بالعدد توريد وتركيب خائق هواء Volume damper مقاس (350*350 مم) ماركة زمزم او ما يماثلها. (واحد بالعدد)	عدد	١	١,٢٦٠	١,٢٦٠
٢٦-٢٥	بالعدد توريد وتركيب مخارج تغذية هواء (25*1000*5 مم) من النوع Linear slot diffuser بطول (١٠٠٠ مم) وعرض (٢٥ مم) لل Slot الواحد ويكون عدد الـ (5 Slots) و اللون طبقا الى الاستشارى المعماري ماركة زمزم او ما يماثلها. (اثنان بالعدد)	عدد	٢	٤,٥٠٠	٩,٠٠٠
٢٧-٢٥	بالعدد توريد وتركيب مخارج سحب هواء (25*1000*5 مم) من النوع Linear slot diffuser بطول (1000 مم) وعرض (25 مم) لل Slot الواحد ويكون عدد الـ (5 Slots) و اللون طبقا الى الاستشارى المعماري ماركة زمزم او ما يماثلها. (اثنان بالعدد)	عدد	٢	١,٥٥٥	٣,١١٠
٢٨-٢٥	بالعدد توريد وتركيب مخارج تغذية هواء (25*1200*5 مم) من النوع Linear slot diffuser بطول (1200 مم) وعرض (25 مم) لل Slot الواحد ويكون عدد الـ (5 Slots) و اللون طبقا الى الاستشارى المعماري ماركة زمزم او ما يماثلها. (اربعة وأربعون بالعدد)	عدد	٤٤	٥,٢٠٠	٢٢٨,٨٠٠

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٢٩-٢٥	بالعدد توريد وتركيب مخارج سحب هواء ٢٥*١٢٠٠*٥٥ مم من النوع Linear slot diffuser بطول (1200 مم) وعرض (25 مم) لل Slot الواحد ويكون عدد ال Slots (5) و اللون طبقا الى الاستشارى المعماري ماركة زمزم أو ما يمثّلها. (اربعة وأربعون بالعدد)	عدد	٤٤	١,٩٢٥	٨٤,٧٠٠
٣٠-٢٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب مجاري هواء بجلفنة ٢٧٥ مم / م ² طبقا لـ SMACNA فقط ماركة قنديل أو ما يمثّلها. (خمس مائة متر مسطح)	م ²	٥٠٠	١,٤٢٥	٧١٢,٥٠٠
٣١-٢٥	بالكيلوجرام توريد وتركيب العزل الحرارى سمك ١ بوصة من الفير جلاس ازيوكام. (الف كيلو جرام)	كجم	١٠٠٠	٣٣٠	٣٣٠,٠٠٠
٣٢-٢٥	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير نحاس وكابلات الكنترول بين وحدة التكييف الداخلية والخارجية شاملة العزل وطبقة بلاستيك حماية ضد المعاملات الخارجية للجو (الاطوال الزائدة غير المورد مع الوحدة) ماركة جنوب افريقيا. (واحد وستون متر طولي)	م ط	٦١	١,٠٦٥	٦٤,٩٦٥
٣٣-٢٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب صاج سمك ١ مم اسود للمطبخ شامل العزل الحراري من نوع الصوف الصخري. (مائة متر مسطح)	م ²	١٠٠	٢,١٧٥	٢١٧,٥٠٠
٢٦	أعمال مكافحة الحريق :				
١-٢٦	بالعدد توريد وتركيب جهاز أطفاء حريق تلقائى موضوعى يعمل بالمسحوق الكيمايى الجاف بوردرة (اسطوانة حريق سقوية سعة ٦ كجم) برشاش تلقائى يعمل عند درجة حرارة ٦٨ درجة مئوية ومزود بمانومتر للتأكد من الضغط الداخلى إنتاج بافاريا أو ما يمثّلها والبند يشمل كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة. (ثمانية بالعدد)	عدد	٨	٧,٥٠٠	٦٠,٠٠٠
٢-٢٦	بالعدد توريد اسطوانة مكافحة حريق بوردرة متعددة سعة ٦ كجم على أن تكون بعدد قياس مانومتر لقياس الضغط وخرطوم توجيه ببشورى والقاعدة مانعة للصدأ إنتاج بافاريا أو ما يمثّلها والبند يشمل كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية. (عشرون بالعدد)	عدد	٢٠	٦,٦٠٠	١٣٢,٠٠٠
إجمالي الأعمال الميكانيكية					٦,٧٧٩,٩٣٥
إجمالي الأعمال الكهربائية					٢٠,٥٥٨,١٠٠
الإجمالي العام للأعمال الاعتيادية (إنشائي - معماري - صحي)					٤٩,٣٣٨,٠٣٥
الإجمالي العام للأعمال (إنشائي - معماري - صحي - كهرباء - تكييف - حريق)					٧٩,٨٩٦,١٣٥

فقط وقدره ستة وسبعون مليوناً وستمائة وثلاثة وستون ألفاً ومائتان وتسعة وخمسون جنيهاً لا غير

* الاسعار رقمية لحين مغادرة الشركة عليها .
* الاسعار المذكورة طبقاً للقائمة الموحدة ٢٠٢٢

(٢٦)

