

قطاع بحوث المشروعات والكبارى

دفتر الشروط و المواصفات للمناقصة المحدودة رقم () لسنة ٢٠٢٢

عملية تطوير و تحديث مباني الهيئة الواقعة فى نطاق المنطقة الثامنة بقنا

ثمن دفتر الشروط :



مصاريف ارساله بالبريد :

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

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

مدير عام الاعمال الكهريائية بالكبارى مهندس / عبد الرحيم كمال	مدير عام صيانة الكبارى مهندس / عصام طه منجود	رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الثامنة بقنا مهندس / محسن زهران
رئيس الادارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى مهندس / ايمن محمد متولي	رئيس الإدارة المركزية الشئون المالية و الادارية عميد / أبو بكر احمد عساف	رئيس قطاع التنفيذ و المناطق مهندس / سامي احمد فرج

ملحوظة :-

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



محتويات الدفتر

- | | | |
|----|------|--------------------------------|
| ١ | ورقه | ١ - موضوع العطاء |
| ٢٦ | ورقه | ٢ - الشروط الخصوصية والمواصفات |
| ٤١ | ورقه | ٣ - قوائم الكميات |



موضوع العطاء

عملية تطوير و تحديث مباني الهيئة الواقعة فى نطاق المنطقة الثامنة بقنا

ملحوظة

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

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

- على المقاول تقديم تحليل اسعار لكل بند من بنود العملية عند التفاوض على الاسعار

- على الشركة المنفذة استخراج التصاريح اللازمة من المرور بمعرفتها وعلى حسابها قبل البدء فى التنفيذ

ويتم التنفيذ طبقا 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)

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

ملحوظة :

• يجب أن تتطابق نسب تأثير المعاملات مع تحليل الاسعار لكل بند وفي حالة عدم التطابق يتم احتساب النسبة الاقل دون اعتراض من المقاول

البند الثاني : معاينة الموقع :

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

البند الثالث : مدة العملية وغرامة التأخير :

يجب أن تتم جميع الأعمال في بحر ١٢ شهر 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 .



البند الرابع : مكتب مهندسي الهيئة

تطبيقاً للبند رقم (٣٢) من المواصفات القياسية يجب على المقاول ان يقوم قبل البدء فى العمل بإعداد كرفان متنقل بموقع العمل لإدارة المشروع ولا نقل مساحته عن ٣٥ 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 وانتريه مودرن إنتاج أحد المصانع المتخصصة في تأثيث المكاتب مع تزويد المكتب بشمسية مع الترييزة والكراسي اللازمة ووسيلة اتصال مباشرة مع الإدارة على ان يقوم المقاول بإعداد هذا المكتب في المكان المناسب الذي يختاره المهندس المشرف فى الموقع و نقله الى مواقع الصيانة الاخرى و تعيين عامل نظافة وعامل بوفيه ويقوم بصيannته وادارته طوال مدة العملية على حسابه وفى 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 جنيهه لعدم تقديم المشروبات والوجبات الخفيفة

ب) الأجهزة بموقع العمل:

يلتزم المقاول بتزويد موقع العمل بالأجهزة الآتية قبل البدء في التنفيذ، وذلك من بدء العمل وحتى نهاية مدة العملية، مع مراعاة الآتى:

- هذه الأجهزة تكون بعهدة فني (من قبل المكاول) مررب على اسخدامها جيداً ولسلسل تصرف طاقم الإشراف طوال فترات العمل.
- جميع الأجهزة يجب أن تكون حديثة الصنع وبحالة ممتازة ومن أجود الماركاس، ويجب اعلسلسل مواصفات الأجهزة وماركتها قبل لوريلها لموقع العمل.
- ١ - جهاز كمبيوسر بمشلسلسلته: (جهاز كمبيوسر بمشلسلسلته او لاب لوب + طابعة ليزر A ٤ + مشلسلسلر) من أجود وأحدث الماركاس وطبقاً للمواصفات المرفقة، على أن يتم اعلسلسل جميع الماركاس والمواصفات من قبل الهيئة قبل اللوريل ويتم خصم مبلغ اربعون الف جنيه في حالة عدم لوفير الجهاز بمشلسلسلته و لؤل ملكية جميع الأجهزة لقطاع الكبارى في نهاية العملية .

ج- التجهيزات

- الشركة مسئولة عن توصيل العينات المطلوب عمل اختبارات عليها بمعرفة جهاز الاشراف الى المعامل المتخصصة التي سيجرى بها الاختبارت كما تقوم الشركة بتوفير عدد (١) سيارة ملاكى سيدان حديثة الصنع مكيفة لا يقل سنة الصنع عن سنتين لجهاز الاشراف و في حالة عدم قيام الشركة بتوفير السيارة المطلوبة يتم خصم (مبلغ ٥٠٠ جنيهه) عن اليوم الواحد وكذلك توفير عدد (٢) عمال طوال مدة المشروع و توقع غرامة قدرها (٨٠٠٠) جنيهه شهريا عن كل عامل غير متواجد وذلك من بدء تسليم الموقع للشركة و طوال مدة تنفيذ المشروع و حتي تاريخ الاستلام الابتدائي هذا بالإضافة الي حق الهيئة في نقل العينات واختبارها خصما من مستحقات المقاول في أى مكان تحدده

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 إشعاراً خطياً بذلك أن يستبعد هذا الشخص وأن يعين بديلاً 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: الاستلام المؤقت ومدة الضمان والاستلام النهائي :

يطبق ما جاء بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية .

البند الثامن: فئات العقد :

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

البند التاسع: المحافظة على سلامة المرور بموقع العمل :

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

البند العاشر: المحافظة على سلامة العاملين بالموقع :

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

البند الحادي عشر: المحافظة على المنشآت الصناعية والمرافق:

يجب علي المقاول المحافظة علي المنشآت الصناعية و المرافق الواقعة تحت الطريق او المجاورة للانشاء المراد عمله و كل تلف او اضرار تحدث لهذه المنشآت او المرافق بسبب العمل يلزم إصلاحها بمعرفة المقاول وعلي حسابه (في المدة التي تحددها الهيئة لذلك و الا تقوم الهيئة بعمل الإصلاحات اللازمة خصماً علي المقاول) وبدون الحاجة لاتخاذ أي إجراءات اخري و لا يمكن للمقاول حق الاعتراض او مناقشة ما تقرره الهيئة فيما انفقته علي الإصلاحات.



الهيئة العامة لتطويق و الكبارى		قائمة كميات لعملية تطويق و تحديث مباني الهيئة الواقعة فى نطاق المنطقة الثامنة بقنا		
قطاع بحوث المشروعات و الكبارى				
م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر الاجمالى
	أولاً: أعمال التكسير:-			
١	بالمتر المكعب رفع الاتربة والمخلفات التى تعوق الاعمال والنقل الى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر المكعب ثلاثمائة متر)	م ^٣	٣٠٠	٤٦,٨٠ - ١٤,٠٠
٢	بالمتر المسطح تكسير وإزالة بلاط سير اميك التالف للحوائط والارضيات والبلاط الموزايكو والفئة تشمل التكسير ونقل المخلفات خارج الموقع الى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح الف متر)	م ^٢	١٠٠٠	٥٩,٥٠ - ٥٩,٥٠
٣	بالمتر المسطح تكسير وإزالة ارضيات وحوائط رخام او جرانيت والفئة تشمل التكسير ونقل المخلفات خارج الموقع الى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح مائة متر)	م ^٢	١٠٠	١٨٩,٢٠ - ٨,٩٣٥
٤	بالمتر المسطح فك وإزالة بلاط انترلوك والفئة تشمل الفك و الازاله ونقل المخلفات خارج الموقع الى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح مائتان متر)	م ^٢	٢٠٠	٤٢,٥٠ - ٨,٥٠
٥	بالمتر المكعب تكسير وإزالة مباني طوب باى سمك والفئة تشمل التكسير ونقل المخلفات خارج الموقع الى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المكعب مائتان متر)	م ^٣	٢٠٠	١٧,١٠ - ٣٤,٠٠
٦	بالمتر المسطح تكسير وإزالة حجر صناعى او حراى او ما يماثلها باى سمك والفئة تشمل التكسير ونقل المخلفات خارج الموقع الى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح خمسون متر)	م ^٢	٥٠	٧٦,٥٠ - ٣,٨٢٥
٧	بالمتر المسطح تكسير وإزالة اسقف وجمالونات من الحديد والخشب والفئة تشمل التكسير و نقل المخلفات خارج الموقع الى المقالب العمومية مع تسليم الصالح من الخشب و الحديد و توصيلها الى مخازن الهيئة و كل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح مائة و خمسون متر)	م ^٢	١٥٠	٢٣٣,٨٠ - ٣٥,٠٧٠
٨	بالمتر المسطح تكسير وإزالة البياض الخارجى حتى منسوب الطوب والفئة تشمل التكسير وعمل السقاييل اللازمة ونقل المخلفات خارج الموقع الى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر المسطح الفان متر)	م ^٢	٢٠٠٠	٨٠,٨٠ - ١٦١,٦٠



الهيئة العامة للطرق و الكبارى قطاع بحوث المشروعات و الكبارى		قائمة كميات لعملية تطوير و تحديث مباني الهيئة الواقعة فى نطاق المنطقة الشامه بقت			
م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
٩	بالمتر المسطح تكشير وإزالة البياض الداخلى حتى منسوب الطوب والفئة تشمل التكشير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح الف متر)	م ^٢	١٠٠٠	٦٣,٨٠٠	٦٣,٨٠٠
١٠	بالمتر المسطح تكشير وإزالة طبقة بياض الضهارة الخارجية والفئة تشمل التكشير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح مائة متر)	م ^٢	١٠٠	٨,٠٧٥	٨,٠٧٥
١١	بالمتر الطولى فك وإزالة سور حديد باى ارتفاع وتسليمها الى مخازن البنية ومحمل علي البند كل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى عشرون متر)	م ^٣	٢٠	٤٢٥	٨,٥٠٠
١٢	بالمتر المكعب تكشير خرسانة عادية والفئة تشمل التكشير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المكعب ثلاثمائة متر)	م ^٣	٢٠٠	٨,٧٨٠	٢٤,٢٤٠
١٣	بالمتر المكعب تكشير خرسانة مسلحة والفئة تشمل التكشير يدويا و صلب السقف المجاور إذا لزم الأمر والمحافظة على سلامة المنشأ ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المكعب ثلاثمائة متر)	م ^٣	٢٠٠	٥٩٥	١١٩,٠٠٠
١٤	بالمتر المسطح تكشير الغطاء الخرساني السفلي أسفل وحول أسياخ التسليح والفئة تشمل إزالة طبقة البياض السطحية و إزالة صدأ الحديد والبارومة باستخدام مدفع الرمل أو الصنفرة ثم تنظيف السطح النهائي و دهانه بمادة إيبوكسية مانعة للصدأ (كيمياوكسى ١٢١) أو أي مادة مماثلة يتم اعتمادها قبل الدهان والفئة تشمل نقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح خمسون متر)	م ^٢	٥٠	٤٠٣,٨٠٠	٢٠,١٩٠
١٥	بالمتر المسطح تكشير اسفلت باى سمك والفئة تشمل التكشير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح ثلاثمائة متر)	م ^٢	٢٠٠	١٠,٢٠٠	٢,٠٤٠
١٦	بالمتر الطولى فك وإزالة بردورات باى أبعاد والفئة تشمل الفك ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى مائتان متر)	م ^٣	٢٠٠	٤٢,٥٠٠	٨,٥٠٠
١٧	المتر الطولى فك وإعادة تركيب بردورات والفئة تشمل الفك وإعادة التركيب وفرشة من الخرسانة العادية أسفل البردورة وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى مائتان متر)	م ^٣	٢٠٠	٧٦,٥٠٠	١٥,٣٠٠



قائمة كميات لعملية تطوير و تحديث مباني الهيئة الواقعة في نطاق المنطقة الثامنة بقنا				الهيئة العامة للطرق والكبارى قطاع بحوث المشروعات والكبارى	
الاجملى	السر	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	م
١٨	٥١٠٠ - ٥١٠٠	١٠٠	م	بالمتر المسطح فك و ازالة ارضية خشبية و تسليمها لمخازن الهيئة والفئة تشمل انفاق ونقل المخلفات الغير صالحة للاستعمال خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح مائة متر)	١٨
١٩	٣٨٢٠٠ - ٣٨٢٠٠	١٠	بالعدد	بالعدد فك و ازالة الاجهزة الصحية وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالعدد عشرة)	١٩
٢٠	١٢٧٠٠ - ١٢٧٠٠	٢٠٠	بالعدد	بالعدد فك و ازالة باب او شبك الومنيوم او خشب باى مقاس وتسلمه لمخازن الهيئة وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالعدد مائتان)	٢٠
٢١	١٢٧٠٠ - ١٢٧٠٠	١٠	بالعدد	بالعدد فك باب معدنى باى مقاس واى نوع وتسلمه لمخازن الهيئة وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالعدد عشرة)	٢١
٢٢	٢١٢٥٠ - ٢١٢٥٠	١٠	مقطوعية	بالمقطوعية فك بوابة حديد كبيرة باى مقاس وتسلمه لمخازن المنطقة و البند و يشمل كل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمقطوعية عشرة)	٢٢
٢٣	٦٣٨٠ - ٦٣٨٠	١٠٠	م.ط	بالمتر الطولي تكسير درج سلاط قائمة ونائمة باى ابعاد والفئة تشمل التكسير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى مائة متر)	٢٣
٢٤	٥١٠٠ - ٥١٠٠	١٠٠	م.ط	بالمتر الطولي فك مواسير مياه باى قطر وتسلمه لمخازن الهيئة والفئة تشمل كل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى مائة متر)	٢٤
ثانياً: أعمال الحفر:-					
٢٥	٤٢٥٠ - ٤٢٥٠	١٠٠	م.ط	بالمتر الطولي عمل جسات واختبار نوع التربة بعمق لا يقل عن ١٠ م لمعرفة جهد وعمل التأسيس والفئة تشمل اجراءات والتحليل اللازمة وعمل التقرير الاسترشادي للتصميم وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر الطولى مائة متر)	٢٥
٢٦	١١٧٠ - ١١٧٠	٥٠٠	م	بالمتر المكعب حفر اترية لزوم الأساسات فى اى نوع من انواع التربة ونزح المياه ان وجدت والفئة تشمل سند جوانب الحفر إذا لزم الأمر ونقل المخلفات خارج الموقع الى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر المكعب خمسمائة متر)	٢٦



الأعمال كالتالي:-

تعليمات الإستشاري

طريقة المعالجة.

بسم الله الرحمن الرحيم

الأسياخ المكشوفة بالكامل ومن جميع الجهات أو

تتخيف ومعالجة يتم إحتمالها مسبقة قبل التنفيذ

- يَتِمُّ دَهَانُ حَدِيدِ السَّلَاحِ بِمَادَّةٍ حَيْثَا يُبْرَكَلِي

تتبعه أسرار وأسرة (نواحين) في كامل مشرق

المناسب، تكون على شكل حرف (L) وبالمثل

الاستشاري وباستخدام مونة التزريع - مونة ايبوكس

ما يملكها حباً لله

التي لا تتركها إلا في حالة الضرورة، والعمق المست

الإيبوكسية - كيما إيپوكسى ١٦٥ وط

توريد وتثبيت شبكة التسليح المستجدة وذلك بربط

نَمْ تَزْرِيعِيَا (الزراعيين) فِي الْبَرَكَةِ وَكَذَلِكَ

بته دهان سطح الخرسانة القديمة بمادة ايبوك

وطبقاً للعينه المعتمدة وطرطشة البلاطة من الاسف

وطبنا للعيبة المعتمد

- يقيم لوريك وحلب الحرسات العسكرية -

مع، بالمعدل المطلوب وطبقاً للعينة المعتمدة وبـ

الاستشاري وعلى ألا يقل السمك عن ٢ سم بعد ح

إستخدام الإضافات الممنوعة للمحاسبين من الإيداع

وَيُشَوِّدُ بِأَمْرِ اللَّهِ عَمَّا رَجَعُوا إِلَيْهِ وَلَهُ الْعِلْمُ

والم اصفات الفنية وجهاز الإشراف والقياس هذا

(الفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح)

(مر)

(متر)

22

٥٥



المهنية العامة للطرق والكبارى		قائمة كميات لعملية تطوير و تحديث مباني المهنة الواقعة فى نطاق المنطقة الثامنة بقنا		قطاع بحوث المشروعات والكبارى	
٤	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجملى
٣٣	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة للأساسات (القواعد والسملات ورقابي الأعمدة) مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكى وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسى عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة ومحتوى الاسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم / م ^٣ اسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل أعمال الفرغ الخشبية المتينة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل و تركيب حديد التسليح (بالمتر المكعب ثلاثمائة متر)	م ^٣	٢٠٠	٩,٩٢٥,-	١٨٧,٥١١,-
٣٤	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم الاعمدة والكمرات والبلاطات و الطابقات مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكى وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسى عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة ومحتوى الاسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم / م ^٣ اسمنت بورتلاندى عادى مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل أعمال الفرغ الخشبية المتينة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل و تركيب حديد التسليح (بالمتر المكعب ثلاثمائة متر)	م ^٣	٢٠٠	٣,٤٥١,-	١,١٣٥,٤٥١,-
٣٥	بالمتر المسطح توريد وعمل قميص من الخرسانة المسلحة للأعمدة والحوائط الخرسانية طبقا للأبعاد الموضحة بالتقرير الاستشاري والرسومات وبسبك لا يقل عن ١٥ سم مع ازالة الغطاء الخرساني والاجزاء الضعيفة وتنظيف وازالة الصدا من اسياخ التسليح والكانات ثم ترزيع الاشواير باستخدام مواد التزريع لربط الكانات المستجدة يتم عمل ثقوب في العمود بقطر ٣ مم اكثر من قطر الاشارة المستخدمة من ٥ الي ٧ مرة قطر الاشارة ويتم ترزيع اشواير الحديد الراسي باستخدام المونة الإيبوكسية بالقاعدة المسلحة او الكمره حسب الوضع بنفس القطر المستعمل في العمود ويتم تركيب اسياخ الحديد الراسي والكانات المستجدة (مقاس في مكان آخر) ثم تدهن اسياخ حديد التسليح القديمة بعد تنظيفها وازالة الصدا بدهان لحمايتها من الصدأ ثم دهان الخرسانة القديمة بالمواد الرابطة علي ان تحقق الخلطة الخرسانية مقاومة مميزة لا تقل عن ٣٠٠ كجم اسمنت /سم ^٢ والسعر يشمل صلب العناصر الخرسانية تحت الترميم لآمان المبني قبل اعمال التكمير والتدعيم والفئة لا تشمل توريد ولاتشغيل ولا تركيب حديد التسليح والفئة تشمل عمل جميع ما يلزم لتنفيذ ونهو العمل نهو كاملا طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية. (بالمتر المسطح عشرون متر)	م ^٢	٢٠	٦,١٧٥,-	١٢,٧٥٠,-



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	النسب	الإجمالي
٣٦	بالمتر المسطح: توريد و صب بلاطات خرسانة مسلحة لزوم الارضيات مقاس ٢ * ٢ * ٠,٢ م بتسليح ٥/12م فى الاتجاهين علوى و سفلى و يتم تسليحها بالياف البولى بروبيلين فاير بمعدل ٩٠٠ جم/م ^٢ و محتوى اسمنتى لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م ^٢ من الاسمنت البورتلاندى العادى و على الا يقل اجساد الكسر للمكعبات الخرسانيه القياسيه عن ٤٠٠ كجم/سم ^٢ و البند يشمل عمل فواصل تمدد فى الاتجاه الطولى و العرضى و على الفواصل و معالجة سطح الخرسانه بمادة تقسيه من شركة سيكا او كيمالويات البناء الحديث او ماستر او ما يمثلها مع تسوية و تنعيم السطح بالهليكوبتر و كل ما يلزم لنهيو العمل كاملا حسب المواصفات القياسية المصرية و أصول الصناعة الفنية و تعليمات جياز الأشراف و البند لا يشمل حديد التسليح (بالمتر المسطح مائتان متر)	م ^٢	٢٠٠	٦٤٣,٥٠	١٢٨,٧٠٠
٣٧	بالمتر المسطح خرسانة ميول للأسطح بسمك متوسط ٧ سم بحيث لا يقل سمك الطبقة عند فم الجرجورى عن ٢ سم وتتكون الخرسانة من اجزاء زلط صغير الحجم والرمل و الاسمنت و ذلك بعد عمل الأوتار اللازمة لضبط الميول و الفنة تشمل كل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و الشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح مائتان و خمسون متر)	م ^٢	٢٥٠	١٤٩,٤٠	٣٦,٥٧٥
٣٨	بالمتر الطولى توريد وتركيب برودة اسمنتية بأبعاد ٥٠ x ٣٠ x ٢٠ سم و الفنة تشمل التوريد و فرشاة من الخرسانة العادية أسفل البرودة بعرض ٣٠ سم وبسمك ١٠ سم بنسبة خلط ٣م ^٢ , ٨٠ زلط + ٣م ^٢ , ٤٠ رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادي و التركيب و الدهان و جبين ببوية اللاكيه إحداهما باللون الأبيض و الأخرى باللون الأسود وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا للشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى ثلاثمائة و خمسون متر)	م ^٢	٢٥٠	٢٥٧,٤٠	٩١,٩٠٠
٣٩	<u>خامسا: اعمال الطبقات العازلة:-</u> بالمتر المسطح توريد و عمل عزل بيتومين بارد من وجهين متعامدين للأساسات و المباني الملاصقة للتربة و البند يشمل نظافة السطح جيدا قبل الدهان و البند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهيو العمل نهوا كاملا طبقاً للمواصفات الفنية و أصول الصناعة. (بالمتر المسطح ثلاثمائة متر)	م ^٢	٢٠٠	٩٣,٦٠	١٨,١٨٠



الهيئة العامة لتطويق و الكبارى		قائمة كميات لعمية تطويق و تحديث مباني الهيئة الواقعة فى نطاق المنطقة الشامه بقنا	
قطاع بحوث المشروعات و الكبارى			
م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية
الاجمالى	السعر		
٤٠	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة لزوم السطح والحمامات و المطبخ الدور العلوى من الانسومات سمك ٤ مم والفئة تشمل الدهان اسفلها و على الاقل الركوب بين الشرائح عن ١٥ سم وعمل وزرة على الدابر بارتراف ٢٠ سم و الحمام بالباشبورى وعمل طبقة لياسة اسمنتية سمك ٢ سم لحماية العزل مع تقديم عينة للاعتماد قبل التوريد وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا للرسمات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح مائتان و خمسون متر)	٢م	٢٥٠
٤١	بالمتر المسطح توريد ودهان ٣ اوجه عازلة للمناطق الرطبة -عزل مائي- سيكا توب سيل ١٠٧ من إنتاج شركة سيكا او ما يماثلها مع تشطيب السطح بمواد ابيوكسية داخلية ومحمل علي البند عمل الإختبارات اللازمة ونهيو الأعمال طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات لجنة الإشراف ومحمل علي السعر تجهيز السطح والمعالجة حول المواسير وجميع مايلزم. (بالمتر المسطح ثلاثون متر)	٢م	٣٠
٤٢	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للحرارة لزوم السطح من الفوم كثافة لا تقل عن ٣٠ بسمك ٥ سم ويحمل على البند فرد مشمع فوق الفوم وعمل طبقة لياسة اسمنتية بسمك ٢ سم لحماية الفوم وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر المسطح مائتان و خمسون متر)	٢م	٢٥٠
ساسا: اعمال المباني:-			
يجب تقديم عينات من الطوب المستخدم لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد			
٤٣	بالمتر المكعب توريد وعمل مباني سمك طوبة من الطوب الطفلي المفرغ او الاسمنتى المصمت بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت / ٢م رمل والفئة تشمل توريد المون وعمل السقائل اللازمة مع رش المباني طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المكعب خمسمائة متر)	٣م	٥٠٠
٤٤	بالمتر المسطح توريد وعمل مباني سمك نصف طوبة من الطوب الطفلي المفرغ او الاسمنتى المصمت بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت / ٢م رمل والفئة تشمل توريد المون وعمل السقائل اللازمة مع رش المباني طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر المسطح ستمائة متر)	٢م	٦٠٠



الهيئة العامة للطرق والكبارى		قائمة كميات لعملية تطوير و تحديث مباني الهيئة الواقعة			
قطاع بحوث المشروعات والكبارى		فى نطاق المنطقة الثامنة بقنا			
م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
٤٥	بالمتر المكعب توريد وعمل مباني سمك طوبية من الطوب الوردي مبني على السبخ من الجيتين بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت / ٣م رمل والفئة تشمل رش المباني طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المكعب ثمانية متر)	٣م	٨	٥١٢٠	٤١٠٨١٠
٤٦	بالمتر المسطح توريد وعمل مباني سمك نصف طوبية من الطوب الوردي مبني على السبخ من الجيتين بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت / ٣م رمل والفئة تشمل رش المباني طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح تسعة متر)	٢م	٩	١٨٧٠	١٠٦٨٣٠
٤٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب كسوة من الحجر الفرعوني من اجود الانواع علي ان تقدم عينة لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل كل مايلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح مائة متر)	٢م	١٠٠	٤٢٥٠	٤٢٥٠٠٠
٤٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب كسوة من الحجر الهاشمي أو الطوب الحراري أو تكميات من أحجار طبيعية (مايكا او بازلت) أو مايمثلهم من اجود الانواع على ان تقدم عينة لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل كل مايلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح مائة وخمسون متر)	٢م	١٥٠	٥١٢٠	٧٦٨٠٠٠
٤٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من القرميد الفخاري من إنتاج سورنجا أو ما يمثلها من اجود الانواع على أن تقدم عينة لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل الشاسيه وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح خمسون متر)	٢م	٥٠	٦٣٧٠	٣١٨٧٥٠
سابعا: اعمال البلاط والسيراميك :-					
يجب تقديم عينات من جميع انواع البلاط والسيراميك و البورسلين والجرانيت والرخام لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد					
٥٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط موزايكو حصوة كرامة مقاس ٣٠×٣٠×٣سم فرز أول من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد والتركيب وسقاية اللحاتمات جيدا بمونة الاسمنت الابيض وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح ثلاثمائة متر)	٢م	٢٠٠	٣٩١٨٠	٧٨٣٦٠
٥١	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك للارضيات بأي مقاس فرز أول باللون المطلوب من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد والتركيب وسقاية اللحاتمات جيدا بمونة الاسمنت الابيض وعمل وزرة من البلاط بكامل الدابر وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح ثلاثمائة متر)	٢م	٢٠٠	٤٢١٨٠	٨٤٣٦٠



الهيئة العامة للطرق والكبارى		قائمة كميات لعملية تطوير و تحديث مباني الهيئة الواقعة فى نطاق المنطقة الثامنة بقنا		قطاع بحوث المشروعات والكبارى	
٢	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
٥٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك للحوائط باي مقياس من اجود الأنواع فرز اول باللون المطلوب والفئة تشمل التوريد والتركيب ومقايه اللحامات جيدا بمونة الاسمنت الابيض وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح مائة وخمسون متر)	م ^٢	١٥٠	٤٦٨,٨٠	٦٥,٨٢٠
٥٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب وزر سيراميك من اجود الأنواع فرز اول باللون المطلوب والفئة تشمل التوريد والتركيب ومقايه اللحامات جيدا بمونة الاسمنت الابيض وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر الطولي ثلاثمائة متر)	م ^٢	٣٠٠	٦٦,٨٠	١٩,١٤٠
٥٤	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط ارضية من اجود الأنواع وبسبك لا يقل عن ٣ سم وبالأشكال التى يحددها المهندس المباشر وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (بالمتر المسطح عشرة متر)	م ^٢	١٠	٤٦٨,٠٠	٤,٦٨٠
٥٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب رخام محلى سمك ٢ سم من اجود الأنواع باللون المطلوب على ان يعتمد من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل التوريد والتركيب و المقايه وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح مائة متر)	م ^٢	١٠٠	١٩٩,٥٠	١٩,٩٥٠
٥٦	بالمتر المسطح توريد وتركيب رخام (تريستا او نيو جولد) سمك ٢ سم من اجود الأنواع باللون المطلوب على ان يعتمد من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل التوريد والتركيب والسقيفة وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح ستون متر)	م ^٢	٦٠	١٦٢,٥٠	٩,٧٥٠
٥٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب رخام (امبرادور) سمك ٢ سم من اجود الانواع باللون المطلوب على ان يعتمد من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل التوريد والتركيب والسقيفة وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح خمسون متر)	م ^٢	٥٠	٩,١٢٥,٠٠	٤,٥٦٢,٥٠٠
٥٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب ارضيات جرانيت سمك ٢ سم من اجود الأنواع باللون المطلوب على ان يعتمد من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح مائة متر)	م ^٢	١٠٠	١,٢٧٥,٠٠	١٢٧,٥٠٠
٥٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب ارضيات جرانيت (دويل بلاك او جلاكسى) سمك ٢ سم من اجود الأنواع على ان يعتمد من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح خمسون متر)	م ^٢	٥٠	٣,١٨٧,٥٠	١٥٩,٣٧٥,٠٠



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
٦٠	بالمتر الطولى توريد وتركيب كسوة للدرج جرانيت القائمة سمك ٢ سم والنائمة سمك ٤ سم والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت وعمل الفرطة اللازمة ومحمل على البند عمل وزرة من الجيتين (ترابيس) وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى خمسون متر)	م.ط	٥٠	١٢٤,٥٠ - ٦٧,٢٧٥	٦٧,٢٧٥
٦١	بالمتر الطولى توريد وتركيب كسوة للدرج رخام محلى القائمة سمك ٢ سم والنائمة سمك ٤ سم والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت وعمل الفرطة اللازمة ومحمل على البند عمل وزرة من الجيتين (ترابيس) وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى خمسون متر)	م.ط	٥٠	١٢٥,٣١ - ٥٢,٦٥٢	٥٢,٦٥٢
٦٢	بالمتر الطولى توريد وتركيب عتب او معابر رخام سمك ٢ سم باللون المطلوب بعرض يتراوح من ١٥ - ٢٠ سم والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى خمسون متر)	م.ط	٥٠	١٢٧,٥٠ - ٦,٣٧٥	٦,٣٧٥
٦٣	بالمتر الطولى توريد وتركيب وزرات رخام سمك ٢ سم باللون المطلوب بارتفاع ١٠ سم والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى خمسون متر)	م.ط	٥٠	١٢٧,٥٠ - ٦,٣٧٥	٦,٣٧٥
٦٤	بالمتر الطولى توريد وتركيب وزرات جرانيت سمك ٢ سم باللون المطلوب بارتفاع ١٠ سم والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى خمسون متر)	م.ط	٥٠	٢١٩,٥٠ - ٩,٦٢٥	٩,٦٢٥
٦٥	بالمتر المسطح جلي بلاط موزايكو للأرضيات والفئة تشمل الجلي والتلميع والتنظيف وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح عشرون متر)	م.م	٢٠	٨٥ - ٩,٧١٦	٩,٧١٦
٦٦	بالمتر المسطح جلي رخام وجرانيت للأرضيات والفئة تشمل الجلي والتلميع والتنظيف وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح خمسة و عشرون متر)	م.م	٢٥	١٠٩ - ٢,٥٥٢	٢,٥٥٢
٦٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط انترلوك لزوم الارصفة سمك ٨ سم من اجود الانواع باللون المطلوب على ان يعتمد من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل التوريد والتركيب والسقية بالرمال وفرشة الرمال اسفله وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح ثلاثمائة و خمسون متر)	م.م	٢٥٠	٢٥٧,٤٠ - ٩,١٩٢	٩,١٩٢
٦٨	بالمتر المسطح فك واعاده تركيب بلاط انترلوك وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح مائة متر)	م.م	١٠٠	٨٦,٨٠ - ٨,٦٨٠	٨,٦٨٠



٢	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
٦٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب بورسلين من أجود الأنواع بأي مقاس باللون المطلوب على أن يعتمد من الهيئة قبل التوريد و الفنة تشمل التوريد و التركيب و السقية و عمل وزرة بارتفاع ٢٠ سم بكامل الدايرو وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح خمسون متر)	م ^٢	٥٠	٧٦٥,٠٠	٣٨,٢٥٠
	ثامنا: أعمال البياض والتشطيبات :-				
٧٠	بالمتر المسطح توريد و عمل بياض تخشين لزوم الواجهات ويعمل على طبقتين بسمك متوسط ٢ سم بعد عمل الطرطشة العمومية بمونة مكونة من: ٤٥٠ كجم اسمنت / ٣ م رمل البطانة بسمك ١٥ سم بمونة مكونة من ٥٠ م رمل + ١٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى والضهرة بسمك ٥ سم بمونة مكونة من ٥٠ م رمل + ١٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى والفنة تشمل السقالات و عمل البزج والاوتر اللازمة وتركيب شبك معد فى امكان اتصال المباني بالعناصر الإنشائية (عمود- كمره- الاركان) وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر المسطح ثلاثة الاف و خمسمائة متر)	م ^٢	٢٥٠٠	١٩١,٩٠	٦٩٦,٥٠
٧١	بالمتر المسطح توريد و عمل بياض تخشين لزوم الحوائط الداخلية والاسقف ودروة السطح من الداخل ويعمل على طبقتين بسمك متوسط ٢ سم بعد عمل الطرطشة العمومية بمونة مكونة من ٤٥٠ كجم اسمنت / ٣ م رمل البطانة بسمك ٥ سم بمونة مكونة من ٥٠ م رمل + ١٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى والضهرة بسمك ٥ سم بمونة مكونة من ٥٠ م رمل + ١٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى والفنة تشمل عمل البزج والاوتر اللازمة وتركيب شبك معد فى امكان اتصال المباني بالعناصر الإنشائية (عمود- كمره- اكتاف) وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر المسطح الفان و خمسمائة متر)	م ^٢	٢٥٠٠	١٧٥,٥٠	٤٣٨,٧٥٠
٧٢	بالمتر المسطح عمل بياض طرطشة للواجهات بطانة و ضهرة على أن يتم عمل طرطشة عمومية بمونة مكونة من ٤٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى / ٣ م رمل ثم عمل بطانة من بياض تخشين بسمك ١,٥ سم بمونة مكونة من ٥٠ م رمل + ١٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى و تليها طبقة الضهرة بمونة مكونة من جزئين اسمنت أبيض و أربعة أجزاء مصيص و جزئين بودرة مع إعطاء اللون المطلوب و الفنة تشمل العدد و السقائل و كل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح خمسون متر)	م ^٢	٥٠	١٤١,٨٠	٧,٠٩٠



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
	تاسعا: أعمال النجارة :- يجب على المقاول اتباع القطاعات والابعاد والمقدمة من الهيئة بكل دقة على ان تكون جميع الاخشاب المستخدمة من الخشب الموسكى الخالى من التشققات والعقد الخشبية ومن الصمغ والالياف الملثوية وان يكون مجفقا جيدا وليس به أي عيوب وتجمع حلق النجارة للابواب والشبابيك وتجمع الاسطوانات مع الرؤوس بطريقة النقر واللسان فانة يلزم اتباع الاتى:- الحلق سمك ٢ بوصة والقوائم والعوارض سمك ٢ بوصة والبروز حول الابواب والشبابيك سمك ٣ بوصة وحلق الألوميتال سمك ٢ بوصة ويتم تركيب الحلق بكثات من الحديد لا يقل طولها عن ١٥ سم وسمك ٥ مم ولا يقل عددها عن ستة للقطعة الواحدة مع دهانها وجه بريمر قبل التركيب وتدهن جميع قطع النجارة ثلاثة اوجه خلاف وجه الأساس ببيوة اللاكيه المعتمدة باللون المطلوب مع الصنفرة والتنعيم بين كل وجه وآخر وتعمل الابواب الكبس من هيكل داخلى من الخشب الموسكى لا يقل مسطحة عن نصف مسطح القطعة يجلد على كل من الوجهين الواح زان سمك ٤ مم ثم تلصق بالكياس المائى والغراء وفي حالة طاب دهان الابواب بالاستر يتم خصم قيمة الدهان باللاكيه.				
٨٦	بالمتر المسطح توريد وتركيب ابواب خشب موسكى حشو على ان يكون قطاع الحشوات ٢ بوصة والرأس العليا قطاع ٥×٢ بوصة والرأس السفلى قطاع ٦×٢ بوصة والفئة تشمل التوريد والتركيب والحديد والخردوات والكوالين والحق والبرمن اجود الانواع و (الدهان ثلاثة اوجه ببيوة اللاكيه سايبس او سينيتال او مايمائلهما باللون المطلوب) و كل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على ان يكون القياس بداية من حدود الحلق الخشب. (بالمتر المسطح مائة متر)	٢م	١٠٠	٤,٩١٤-٤,٩١٤	٤٩١,٤٠٠
٨٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب شبابيك أو باب بلكونة خشب موسكى شيش وزجاج وملاك قوائم الصلف والرأس العليا قطاع ٢×٢ بوصة والرأس السفلى قطاع ٤×٢ بوصة والفئة تشمل التوريد والتركيب والحديد والخردوات والكوالين والحق والبرمن اجود الانواع و الدهان ثلاثة اوجه ببيوة اللاكيه اوسايبس او سينيتال او مايمائلهما باللون المطلوب ومحمل على جميع الشبابيك الارضية عمل شبابيك حماية من الحديد و كل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على ان يكون القياس بداية من حدود الحلق الخشب (بالمتر المسطح عشرون متر)	٢م	٢٠	٢,٨٩٠-٢,٨٩٠	٥٧,٨٠٠
٨٨	بالمتر المسطح ترميم واصلاح ابواب خشب والفئة تشمل الاصلاح وتوريد ما يلزم من خردوات وكوالين وحديد ودهان وجهين ببيوة اللاكيه باللون المطلوب وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر المسطح مائة متر)	٢م	١٠٠	٦٣٧,٥٠-٦٣٧,٥٠	٦٣,٧٥٠
٨٩	بالعدد توريد وتركيب ماكينة غلق اتوماتيكية للابواب من اجود الانواع (Cisa) او مايمائلها طبقا للهيئة المعتمدة قبل التوريد يكافه مشتملا على قطعها لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرة قطع)	بالعدد	١٠	١٧,٥٥٠-١٧,٥٥٠	١٧,٥٥٠

الهيئة العامة للطرق والكباري		قائمة كميات لعملية تطوير و تحديث مباني الهيئة الواقعة في نطاق المنطقة الثامنة بقنا	
قطاع بحوث المشروعات والكباري			
م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية
الاجمالي	السر		
٩٠	بالمتر المسطح عمل تجاليد خشب كونتر ١٦ سم وقشرة اروعى طقة من الموسكي ٤٠ سم كل ٦٠ سم والفنة تشمل الوزرات والحليات والدهان وجبين بمادة البولي يوريثان باللون المطلوب والمعجون والمنفرد وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح مائة متر)	م ^٢	١٠٠
٩١	بالمتر الطولي توريد وتركيب كورنيشة خشب قطاع ٧,٥٠٥ سم للأسقف أو (فيوتك - Futec) أو ما يماثلها و يشمل أعمال الدهان وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولي مائة متر)	م. ط	١٠٠
٩٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب زوايا من الخشب الموسكي لإستبدال سوك الأعمدة والكمرات قطاع ١×١ بوصة و الفنة تشمل الخوايز والمسامير والدهان وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولي مائة متر)	م. ط	١٠٠
٩٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب وزرة من الخشب الموسكي قطاع ١×٦ بوصة بحلية من الأعلى و تثبت بمسامير بورمة على طوابير خشب كل حوالى ٠,٨ م و الفنة تشمل أعمال الدهان وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولي عشرون متر)	م. ط	٢٠
٩٤	بالمتر الطولي توريد وتركيب حلق خشب موسكي ٦×٢ بوصة ممسوحة و مثبتة بكائنات حديد و البند يشمل أعمال العزل على البارد للجزء المعرض للمباني شاملا الدهانات وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولي عشرون متر)	م. ط	٢٠
٩٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب أرضيات خشب موسكي على علفات خشب موسكي ٢×٢ بوصة كل ٤٠ سم مثبتة في الأرض بواسطة زوايا حديد و مسامير فيشر و عمل الدكم اللازمة و دهان العلفات و الدكم وجبين بيتومين ساخن و ملء الفراغات بالرمل و الأرضية ألواح خشب موسكى قطاع ٤×١ بوصة و الفنة تشمل كل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح عشرة متر)	م ^٢	١٠
٩٦	بالمتر المسطح توريد وتركيب أرضيات خشبية (HDF) من نوع (swiss krono) أو ما يماثلها في الجودة و باللون المطلوب والسبك لا يقل عن ٨ مم والفنة تشمل كل ما يلزم لنهيو العمل من علفه خشبيه ولوازم التركيب وطبقاً لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالمتر المسطح خمسون متر)	م ^٢	٥٠



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
٩٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب أرضيات من ألواح الخشب الصناعي HPL مقاوم للبرق والاحتكاك والكهرباء الاستاتيكية وكاتمة للصوت طبقاً للهيئة المعتمدة بسمك لا يقل عن ٨ مم، ويتم التركيب فوق أرضيات من أي نوع والبند يشمل مواد التشييت واللصق ورولات القوم أسفل الأرضيات وتجهيز الأرضيات مع مراعاة فواصل التمدد والفئة تشمل توريد وتركيب ووزره من نفس النوع وجميع ما يلزم لنهيو العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح عشرون متر)	م ^٢	٢٠	١,٠٦٢,٥٠٠	٢١,٢٥٠,٠٠٠
٩٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب دواليب خشبية من نوع (HPL) باللون المطلوب طبقاً للارتفاع المطلوب ويعرض لا يقل عن ٦٠ سم وعمل ارفف داخلية من الخشب الكونتر سمك ١٦ مم ومحمل على البند الاكسسوارات اللازمة والدهان طبقاً للهيئة المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر المسطح ثلاثون متر)	م ^٢	٢٠	١,٤٩٦,٥٠٠	٢٩,١٧٥,٠٠٠
٩٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب دواليب خشبية من الخشب الكونتر سمك ١٦ مم الملصوق قشرة ارو باللون المطلوب طبقاً للارتفاع المطلوب ويعرض لا يقل عن ٦٠ سم وعمل ارفف داخلية من الخشب الكونتر سمك ١٦ مم ومحمل على البند الاكسسوارات اللازمة والدهان طبقاً للهيئة المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر المسطح ثلاثون متر)	م ^٢	٢٠	١,٩٥٥,٠٠٠	٣٨,٢٥٠,٠٠٠
١٠٠	بالمتر المسطح جلي وإصلاح أرضيات خشب والفئة تشمل كل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح خمسة متر)	م ^٢	٥	٤٩,٥٠٠	٢٤٩,٥٠٠
عاشرا :اعمال الالومنيوم :-					
يجب أن تكون جميع قطع الالومنيوم المستخدمة من القطاعات الثقيلة (P.S الكبير او تكتال قطاع شريف على حسن او ما يماثلها والمطابقة للكود المصري و جميع الخردوات والكوالين والاكسسوارات من أجود الأنواع والدهان الكترولومتيك و يتم تقديم عينات لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد					
١٠١	بالمتر المسطح توريد وتركيب شبابيك وابواب الومنيوم حسب اللون المطلوب على أن تكون القطاعات المستخدمة من القطاعات الثقيلة (P.S) او ما يماثلها والمطابقة للكود المصري والفئة تشمل التوريد والتركيب والزجاج سمك ٦ مم و ضلفه بسلك الومنيوم والخردوات والكوالين من أجود الأنواع والخلق من الخشب الموسكى قطاع ٦x٢ بوصة والبرور من الالومنيوم وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على ان يكون القياس بداية من حدود الخلق الخشب . (بالمتر المسطح مائة متر)	م ^٢	١٠٠	٤,٩٥٠,٠٠٠	٤٩٩,٥٠٠,٠٠٠



الهيئة العامة للطرق والكبارى		قائمة كميات لعملية تطوير و تحديث مباني الهيئة الواقعة في نطاق المنطقة الثامنة بقنا	
م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية
١٠٨	بالكجم توريد وتركيب حديد مصبغات لزوم حماية الشبائيك و الفنة تشمل التوريد و التشغيل و التركيب و اللحامات و الدهان و جبين برير و وجبين ببوية اللاكية وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف . (بالكيلو جرام مائتان)	كجم	٢٠٠
١٠٩	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح (٦٠ & ٤٠) بجميع الاقطار والفنة تشمل التوريد والتشغيل والتركيب والتربيط وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالطن خمسة طن)	طن	٥
١١٠	بالعدد عمل أشاير حديد تسليح بالأعمدة لربط الأعمدة بالمباني على أن يكون قطر ١٠م بطول لا يقل عن ٥٠سم على أن يثبت بالعمود بمادة إيبوكسية على أن تعتمد المواد من الهيئة قبل التوريد و الفنة تشمل كل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المباشر . (بالعدد خمسون)	بالعدد	٥٠
١١١	بالكجم توريد وتشغيل وتركيب حديد مشغول للبوابات و الفنة تشمل التوريد و التشغيل و التركيب و التثبيت و الدهان بوجبين برير و وجبين ببوية اللاكية باللون المطلوب و كذلك الكوالين و المفصلات مخرطة و الخردوات و كل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا للشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف . (بالكيلو جرام الفان)	كجم	٢٠٠٠
١١٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب درابزين لزوم السلالم بارتفاع ٩٠ سم يتكون من قطاعات عرضية و أعمدة من انابيب قطر ٤٠ مم من الحديد المدهون الكترولستايك والبند يشمل جميع ما يلزم للتثبيت و لنهيو الأعمال نهوا كاملا والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (بالمتر الطولي خمسون متر)	م.ط	٥٠
١١٣	بالمتر المسطح توريد وتركيب شبك ممدد سمك ١,٥ مم لزوم السور والفنة تشمل توريد الشبك والزوايا والعلب طبقا لأصول الصناعة وكذلك التثبيت واللحام والدهان و جبين برير و وجبين ببوية اللاكية باللون المطلوب وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (بالمتر المسطح عشرة متر)	م	١٠
١١٤	بالمتر المسطح توريد وتركيب الواح من الصاج المعرج المجلفن سمك ٠,٧ مم والفنة تشمل التوريد و التركيب التثبيت وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح عشرة متر)	م	١٠



الهيئة العامة للطرق و الكبارى		قائمة كميات لعملية تطوير و تحديث مباني الهيئة الواقعة فى نطاق المنطقة الثامنة بقنا			
قطاع بحوث المشروعات و الكبارى					
م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
١١٥	بالمتر المسطح توريد و تركيب الواح من الصاج المعرج المجلفن سمك ١,٥ مم والفئة تشمل التوريد و التركيب التثبيت وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر المسطح خمسة وعشرون متر)	م ^٢	٢٥	٥١٠,٠٠	١٢,٢٥٠,٠٠
١١٦	بالمتر المسطح دهان أي أعمال معدنية ببيوة اللاكيه ثلاثة اوجه مع الصنفرة والتنعيم إذا لزم الامر وكل مايلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر المسطح خمسون متر)	م ^٢	٥٠	٢٤٨,٨٠	١٢,٤٤٠,٠٠
الثانى عشر :الاعمال الصحية جميع الأدوات الصحية و ملحقاتها و الأجهزة المختلفة و المواسير على اختلاف أنواعها اللازمة لهذه العملية يجب أن تكون مطابقة لجميع الشروط الخاصة بها و المذكور فيما بعد يشمل ثمن الأدوات و الأجهزة و المواسير و جميع المطلوب لها من الملحقات أو القطع اللازمة لها سواء العادية أو المسلووية أو ذات اللاكور أو ذات طبقات التسليك و التى تركيب فى أى وضع يراه المهندس المشرف مناسباً و على المقاول دهان المواسير المركبة على الحائط و كذا الحوامل وجهين بريمير إحداهما قبل التركيب و وجهين ببيوة اللاكيه باللون المطلوب و للهيئة الحق فى تغيير مواضع الأدوات الصحية فى الحمامات و المطابخ و غيرها أثناء التنفيذ و ليس للمقاول الحق فى الاحتجاج و طلب أى زيادة فى السعر نظير ذلك التغيير و جميع الأجهزة و الأدوات الصحية و الخامات و المواسير تكون من أجود الأنواع الموجودة و يجب تقديم عينة قبل التوريد و لا يتم توريدها إلا بعد اعتماد المهندس المشرف على ان تكون مواسير الصرف الشريف او مصر الحجاز او مايمثلها بالمسك المطلوب ومواسير التغذية الشريف أو ما يمثلها و يتم تقديم عينة لاعتمادها من المهندس المشرف قبل التوريد					
١١٧	بالعدد توريد و تركيب حوض غسيل ايدى من فخار المطلى صينى فرز أول مقاس ١٠٠ و ٤٥ سم من أجود الأنواع والفئة تشمل التوريد و التركيب و التغذية بالمياه الباردة و الساخنة و الصرف حتى أقرب سيفون أرضى أو جاليتراب أو عمود صرف و السعر لا يشمل الخلاط و السعر يشمل كل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسة و اربعون)	بالعدد	٤٥	٢٧٥,٠٠	١٢,٢٢٥,٠٠
١١٨	بالعدد توريد و تركيب حوض أوانى من الاستانلس من أجود الانوع فرز أول مقاس ١٠٠ و ٤٥ سم والفئة تشمل التوريد و التركيب و التغذية بالمياه الباردة و الساخنة و الصرف حتى أقرب جاليتراب أو سيفون أرضية و السيفون من البلاستيك سوسنة قطر ٢ بوصة و السعر لا يشمل الخلاط وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقاً لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف (بالعدد خمسة و اربعون)	بالعدد	٤٥	٢٧٨,٠٠	١٢,٢٦٠,٠٠
١١٩	بالعدد توريد و تركيب مرحاض إفرنجي فخار مطلى صينى علي أن يكون من أجود الأنواع (ديورافيت او كيلوباترا) او ما يمثلها فرز أول بصندوق طرد وإطى من الصينى والفئة تشمل التوريد و التركيب و التغذية و الصرف حتى أقرب غرفة تفتيش على أن تكون ماكينة الكومبیشن من أجود الأنواع وفك القديم ان وجد و كل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف (بالعدد خمسة عشر)	بالعدد	١٥	٨٤٩,٠٠	١٢,٧٣٥,٠٠

فخمة ألف وأربع مائة سبعة وخمسون جنية وخمسون قرشا
٢٣,٣١٢,٥٠١,٤٨٧,٥٠ - ٢٣,٣١٢,٥٠١,٤٨٧,٥٠

بالعدد توريد وتركيب مرحاض بلدى من أجود الأنواع من الفخار المطلى صينى
فرز اول ذات صندوق الطرد العالى من البلاستيك ذات الطبقة و المنسلة الفنة
تشمل التوريد وتركيب والتغذية والصرف حتى أقرب غرفة تفتيش وفك القديم
ان وجد وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط
والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالعدد خمسة عشر)

١٢٠

بالعدد توريد وتركيب مبولة حوض معلقة من الصينى فرز اول و الفنة تشمل
محبس الزاوية و ماسورة الطرد و سيفون الكبية والطابق و حاجز من فخمة
الجرانيت سمك ٢ سم مقاس ١,٠٠×١,٣٥ م و مواسير التغذية و مواسير
الصرف حتى أقرب غرفة تفتيش أو عامود صرف وكل ما يلزم لنهيو العمل
كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس
المشرف (بالعدد خمسة عشر)

١٢١

بالعدد توريد وتركيب وصلة ٣٠ سم من أجود الأنواع و الفنة تشمل فك القديم
والتوريد وتركيب وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة
والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالعدد عشرون)

١٢٢

بالعدد توريد وتركيب وصلة ٥٠ سم من أجود الأنواع و الفنة تشمل فك القديم
والتوريد وتركيب وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة
والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالعدد خمسون)

١٢٣

بالعدد توريد وتركيب خلاط حوض وجه جولد الثقيل او ما يماثلته و الفنة تشمل
التوريد وتركيب وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة
والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.
(بالعدد عشرة)

١٢٤

بالعدد توريد وتركيب خلاط مطبخ وجه جولد الثقيل او ما يماثلته و الفنة تشمل
التوريد وتركيب وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة
والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرة)

١٢٥

بالعدد توريد وتركيب سيفون بلاستيك قطر ١,٥ " حمزه او ما يماثلها بغطاء
من الاستانلس ستيل و الفنة تشمل التوريد وتركيب والصرف حتى أقرب
جاليتراب او عامود صرف وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة
و الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسة)

١٢٦

بالعدد توريد وتركيب سيفون بلاستيك قطر ٢ " حمزه او ما يماثلها بغطاء من
الاستانلس ستيل و الفنة تشمل التوريد وتركيب والصرف حتى أقرب جاليتراب
او عامود صرف وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة و
الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسة)

١٢٧

بالعدد توريد وتركيب سيفون ارضيه بلاستيك قطر ٣ " حمزه او ما يماثلها
بغطاء من الاستانلس ستيل و الفنة تشمل التوريد وتركيب والصرف حتى أقرب
جاليتراب او عامود صرف و محمل على البند غطاء ٢٠×٢٠ استانلس ستيل
وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات و
تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرون)

١٢٨



المهينة العامة للطرق و الكبارى		قائمة كميات لعملية تطوير و تحديث مباني المهينة الواقعة فى نطاق المنطقة الثامنة بقنا			
قطاع بحوث المشروعات و الكبارى					
م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
١٣٨	بالعدد توريد وتركيب حنفية بلية ٣/٤ " من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد و التركيب وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسة عشر)	بالعدد	١٥	٩٦,٥٠ - ١,٤٠٩,١٥٠	١,٤٠٩,١٥٠
١٣٩	بالعدد توريد وتركيب حنفية بلية ١ " من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد و التركيب وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالعدد عشرة)	بالعدد	١٠	١٢٦,٠٠ - ١,٣٦٠,٠٠	١,٣٦٠,٠٠
١٤٠	بالعدد توريد وتركيب حنفية بلية ١,٥ " من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد و التركيب وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرة)	بالعدد	١٥	١٧٦,٠٠ - ١,٧٨٠,٠٠	١,٧٨٠,٠٠
١٤١	بالعدد توريد وتركيب محبس بلية ١/٢ " من اجود الأنواع بانتجر B.R أو ما يماثلها والفئة تشمل التوريد و التركيب وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالعدد خمسة عشر)	بالعدد	١٥	١٠٦,٣٠ - ١,٥٩٤,٨٠	١,٥٩٤,٨٠
١٤٢	بالعدد توريد وتركيب محبس بلية ٣/٤ " من اجود الأنواع بانتجر B.R أو ما يماثلها والفئة تشمل التوريد و التركيب وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالعدد خمسة عشر)	بالعدد	١٥	١٤٤,٥٠ - ٢,١٦٧,٥٠	٢,١٦٧,٥٠
١٤٣	بالعدد توريد وتركيب محبس بلية ١ " (2 لاکور) من اجود الأنواع بانتجر B.R أو ما يماثلها والفئة تشمل التوريد و التركيب وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالعدد عشرة)	بالعدد	١٠	١٧٦,٠٠ - ١,٧٨٠,٠٠	١,٧٨٠,٠٠
١٤٤	بالعدد توريد وتركيب محبس بلية ١,٥ " (2 لاکور) من اجود الأنواع بانتجر B.R أو ما يماثلها والفئة تشمل التوريد و التركيب وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالعدد خمسة)	بالعدد	٥	٢١٢,٥٠ - ١,٠٦٢,٥٠	١,٠٦٢,٥٠
١٤٥	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير بلاستيك pvc قطر ١,٥ " بسبك ٣ مم من اجود الأصناف (مصر الحجاز - الشريف - سمات هوم) او ما يماثلها والفئة تشمل التوريد و التركيب و الرقايع و عمل الخرسانة العادية اسفل واعلا المواسير وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى مائة متر)	م . ط	١٠٠	٨٥,٠٠ - ٨,٥٠٠,٠٠	٨,٥٠٠,٠٠
١٤٦	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير بلاستيك pvc قطر ٢ " بسبك ٤ مم من اجود الأصناف (مصر الحجاز - الشريف - سمات هوم) او ما يماثلها والفئة تشمل التوريد و التركيب و الرقايع و عمل الخرسانة العادية اسفل واعلا المواسير وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى مائة متر)	م . ط	١٠٠	٩١,٦٠ - ٩,١٦٠,٠٠	٩,١٦٠,٠٠
١٤٧	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير بلاستيك pvc قطر ٣ " بسبك ٤ مم من اجود الأصناف (مصر الحجاز - الشريف - سمات هوم) او ما يماثلها والفئة تشمل التوريد و التركيب و الرقايع و عمل الخرسانة العادية اسفل واعلا المواسير وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى خمسون متر)	م . ط	٥٠	١٧٨,٥٠ - ٨,٩٢٥,٠٠	٨,٩٢٥,٠٠
١٤٨	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير بلاستيك pvc قطر ٤ " بسبك ٥ مم من اجود الأصناف (مصر الحجاز - الشريف - سمات هوم) او ما يماثلها والفئة تشمل التوريد و التركيب و الرقايع و عمل الخرسانة العادية اسفل واعلا المواسير وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى خمسون متر)	م . ط	٥٠	٣٧٤,٤٠ - ١٨,٧٢٠,٠٠	١٨,٧٢٠,٠٠



المهينة العامة لتسويق و الكبارى		قائمة كميات لعملية تطوير و تحديث مباني المهينة الواقعة فى نطاق المنطقة الثامنة بقنا			
م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
١٤٩	بالمتر الطولى توريد و تركيب مواسير بلاستيك pvc قطر ٥ " بسبك ٥ مم من اجود الاصناف (مصر الحجاز - الشريف - سمات هوم) او ما يمثله و الفنة تشمل التوريد و التركيب و الرفايع و عمل الخرسانة العادية اسفل واعلا المواسير وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى خمسون متر)	م . ط	٥٠	٢٩٧,٥٠ - ١٤١,٨٧٥,٠٠	١٤,٨٧٥,٠٠
١٥٠	بالمتر الطولى توريد و تركيب مواسير بلاستيك pvc قطر ٦ " بسبك ٥ مم من اجود الاصناف (مصر الحجاز - الشريف - سمات هوم) او ما يمثله و الفنة تشمل التوريد و التركيب و الرفايع و عمل الخرسانة العادية اسفل واعلا المواسير وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى مائة متر)	م . ط	١٠٠	١٨٧,٧٥٠,٠٠ - ٨٧,٧٥٠,٠٠	٨٧,٧٥٠,٠٠
١٥١	بالمتر الطولى توريد و تركيب مواسير بلاستيك upvc قطر ٨ " بسبك ٥ مم من اجود الاصناف (مصر الحجاز - الشريف - سمات هوم) او ما يمثله و الفنة تشمل التوريد و التركيب و الرفايع و عمل الخرسانة العادية اسفل واعلا المواسير وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى مائة متر)	م . ط	١٠٠	٨١,٧٥٠,٠٠ - ٨١,٧٥٠,٠٠	٨١,٧٥٠,٠٠
١٥٢	بالعدد توريد و بناء غرفة تفتيش مقاس ٠,٦x٠,٦ م و لأي عمق و الفنة تشمل بناء الغرفة بمباني سمك طوبة فوق فرشة من الخرسانة العادية أبعادها تزيد عن الأبعاد الخارجية للغرفة بمقدار ٦٠سم و بتخانة ٢٠سم و يتم بياض الغرفة من الداخل و عمل المجارى اللازمة و الفنة تشمل الغطاء من (GRP) و كل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقا لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف (بالعدد ثلاثون متر)	بالعدد	٢٠	٤,٩١٤,٠٠ - ١٤٧,٤٢٠,٠٠	٤,٩١٤,٠٠
١٥٣	بالعدد توريد و تركيب غطاء من GRP طبقاً للمقاسات المطلوبة علي ان يتحمل حمولة ٤٠ طن و الفنة تشمل كل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف (بالعدد عشرة)	بالعدد	١٠	٢,١٢٤,٠٠ - ٢٣,٤١٠,٠٠	٢,١٢٤,٠٠
١٥٤	بالعدد توريد و تركيب صندوق طرد واطى من البلاستيك فرز أول من اجود الأنواع و الفنة تشمل التوريد و التركيب و ماكينة الصرف وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف (بالعدد خمسة)	بالعدد	٥	٦٣٧,٥٠ - ٣,١٨٧,٥٠	٣,١٨٧,٥٠
١٥٥	بالعدد توريد و تركيب صندوق طرد عالى من البلاستيك فرز أول من اجود الأنواع و الفنة تشمل التوريد و التركيب و ماكينة الصرف وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف (بالعدد ثمانية)	بالعدد	٨	٦٣٧,٥٠ - ٥,١١٠,٠٠	٥,١١٠,٠٠
١٥٦	بالعدد توريد و تركيب دش مياه كامل بالماسورة و الطاسة و القفيز و الفنة تشمل التوريد و التركيب و التغذية و كل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف (بالعدد خمسة عشر)	بالعدد	١٥	١,٢٧٥,٠٠ - ١٩,١٢٥,٠٠	١,٢٧٥,٠٠
١٥٧	بالمتر الطولى توريد و تركيب مواسير بولى بروبيلين قطر ٥,٥ بوصة و الفنة تشمل التوريد و التركيب و التثبيت بالحائط و الرفايع من كيعان و مشتركات وخلافه وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى عشرة متر)	م . ط	١٠	٨١,٨٠ - ٨١,٨٠	٨١,٨٠



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجملى
١٥٨	بالمتر الطولى توريد و تركيب مواسير بولى بروبيلين قطر ٣/٤ بوصة و الفنة تشمل التوريد و التركيب و التثبيت بالحائط والرفايع من كيغان ومشتركات وخلافه وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى مائتان متر)	م . ط	٢٠٠	١٠٦,٢٠ - ٢٦,٢٦٠	٢٦,٢٦٠
١٥٩	بالمتر الطولى توريد و تركيب مواسير بولى بروبيلين قطر ١ بوصة و الفنة تشمل التوريد و التركيب و التثبيت بالحائط والرفايع من كيغان ومشتركات وخلافه وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى مائتان متر)	م . ط	٢٠٠	٢٢٢,٢٠ - ٤٤,٤٦٠	٤٤,٤٦٠
١٦٠	بالمتر الطولى توريد و تركيب مواسير بولى بروبيلين قطر ١,٢٥ بوصة و الفنة تشمل التوريد و التركيب و التثبيت بالحائط والرفايع من كيغان ومشتركات وخلافه وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى عشرون متر)	م . ط	٢٠	١٨٧,٠ - ٣,٧٤٠	٣,٧٤٠
١٦١	بالمتر الطولى توريد و تركيب مواسير بولى بروبيلين قطر ١,٥ بوصة و الفنة تشمل التوريد و التركيب و التثبيت بالحائط والرفايع من كيغان ومشتركات وخلافه وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى مائة وخمسون متر)	م . ط	١٥٠	٣١٨,٨ - ٤٧,٨٢٠	٤٧,٨٢٠
١٦٢	بالمتر الطولى توريد و تركيب مواسير بولى بروبيلين قطر ٢ " (BR - بانجر - او مائثلة) و الفنة تشمل التوريد و التركيب و التثبيت بالحائط والرفايع من كيغان ومشتركات وخلافه وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى عشرون متر)	م . ط	٢٠	٤٩٧,٢٠ - ٩,٩٤٦,٠	٩,٩٤٦,٠
١٦٣	بالعدد توريد و تركيب مزراب جرجورى لصرف مياه الامطار من PVC بمصفاه وعمود الطرف من البلاستيك PVC قطر ٣ بوصة من اجود الانواع والفنة تشمل التوريد و التركيب و التثبيت وعمل الميول الطولية والعرضية اللازمه كل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (بالعدد خمسون)	بالعدد	٥٠	٦٢٧,٥٠ - ٣١٨٧,٥٠	٣١٨٧,٥٠
١٦٤	بالمتر الطولى توريد و تركيب جريلة صرف مياه ارضية بعرض من ١٥ سم والمجرى نت نصف ماسورة HDPE والمجرى والغطاء من اجود الانواع والفنة تشمل التوريد و التركيب و كل ما يلزم لنهيو الاعمال طبقا للمواصفات و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى مائة و خمسون متر)	م . ط	١٥٠	٦٢٧,٥٠ - ٩٥,٦٢٥,٠	٩٥,٦٢٥,٠
١٦٥	بالعدد توريد و تركيب خزان بلاستيك سعة ٢ م ٢ من البلاستيك المقوى بولى بروبيلين (3 طبقات + جلب نحاس مجهزة لتركيب المواسير) مع عمل قاعدة من الخرسانة العادية بارتراف ٣٠ سم و الفنة تشمل التوريد و التركيب و التثبيت وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (بالعدد خمسة)	بالعدد	٥	١٤٠,٤٠ - ٧٠,٢٠١	٧٠,٢٠١



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
١٧٠	كالبند السابق ولكن من الألواح مقاومه للرطوبة سمك ١٢ مم كناف او مندا او سان جويان او ما يماثلهم (حينة معتمدة) و الفنة تشمل التشوين و تركيب نظام التعليق و عمل بيوت النور و التعليق على ارتفاعات مختلفة و البند يشمل نظام التعليق المعتمد من أجود أنواع الأكسوسارات و التركيب من قطاعات U و C و قطاعات الأوميجا و المسامير و ال Anchors و جميع ما يلزم للتركيب و التثبيت و الفنة تشمل توريد و عمل المعجون بين الألواح و الشريط اللاصق و دهان الفواصل بين الألواح و القياس بالمتر المسطح لجميع التشكيلات و بيوت النور والمرابيات الرأسية ولا يتم تنزيل أي فتحات بالسقف الا إذا زادت عن ١ م٢ و البند غير شامل دهانات الأسقف و الفنة تشمل كل ما يلزم لنهيو الأعمال نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة و المواصفات الفنية و تعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح خمسون متر)	م٢	٥٠	٣٨٩٥٠٠	١٩١,٩٥٠
١٧١	بالمتر المسطح توريد و تركيب قواطع من الواح الجبسية (جبسون بورد) مقاومه للرطوبة و للحريق بسمك ١٥ مم على ان تقدم عينة للاعتدال قبل التوريد و محل على البند معالجة الفواصل بين الألواح بالشريط اللاصق و المعجون و الشامبيات المعدنية لتثبيت الألواح و الأكسوسارات و كل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح عشرون متر)	م٢	٢٠	٣٨٩٥٠٠	٧٧,٩٠٠
١٧٢	بالمتر المسطح توريد و تركيب حوائط ستائرية لزوم الواحيات من الزجاج العاكس الدوبل و قطاعات الالومنيوم (Structure glass) و البند يشمل قطاعات الالومنيوم و الدهانات الاليكتروستاتيك و موانع تسرب الدخان و المواد المائلة المطاطيه لمنع تسرب الأتربة و الأدخنة و كذلك المواد المائلة المطاطيه الانشائية و الفنة تشمل كل ما يلزم لنهيو العمل و طبقاً لأصول الصناعة مما جميعة و تعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح عشرون متر)	م٢	٢٠	٢,٥٥٠	٥١,٠٠٠
١٧٣	بالمتر المسطح توريد و تركيب أبواب من الزجاج المقسى (سيكوريت - Tempered Glass) بسمك ١٠ مم و الفنة تشمل كل ما يلزم من اكسسوار و مقابض و ماكينة منفصلية لزوم حركة الأبواب من نوع إيطالى أو ألماني و كل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح عشرة متر)	م٢	١٠	٦,٥٥٠	٦٥,٥٠٠
١٧٤	توريد و تركيب مواسير ستانلس ستيل (٣٠٤) قطر ٥١ مم سمك ١,٢٥ مم لزوم الدرابزينات و الفنة تشمل اللحام و تركيب الأكواع و الخزردوات و الجلى و كل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى عشرون متر)	م٢	٢٠	٤٢٥٠	٨,٥٠٠
١٧٥	توريد و تركيب مواسير ستانلس ستيل (٣٠٤) قطر ٣٨ مم سمك ١,٢٥ مم لزوم الدرابزينات و الفنة تشمل اللحام و تركيب الأكواع و الخزردوات و الجلى و كل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى ثلاثون متر)	م٢	٢٠	٥١٠	١٥,٢٠٠

الهيئة العامة للطرق و الكبارى		قائمة كميات لعملية تطوير و تحديث مباني الهيئة الواقعة فى نطاق المنطقة الشامه بقنا			
قطاع بحوث المشروعات و الكبارى					
م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
١٧٦	توريد و تركيب مواسير ستانليس ستيل (٢٠٤) قطر ١٦ مم سمك ١,٢٥ مم لزوم الدرابزينات و الفنة تشمل اللحام و تركيب الأكواع و الخرذوات و الجلى وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى ثلاثون متر)	م.ط	٢٠	٥٩٥,٠٠	١٧,٨٥٠,٠٠
١٧٧	بالمتر المسطح توريد و تركيب زجاج ٦ مم و الفنة تشمل التوريد و التركيب وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح عشرة متر)	م.م	١٠	٥٩٥,٠٠	٥,٩٥٠,٠٠
١٧٨	بالمتر المسطح توريد و تركيب مواسير ٦ مم و الفنة تشمل التوريد و التركيب و تثبيت بمسامير و تدهن من الخلف بدهان لا يتكسر بالماء قبل تغطيتها بلوح خشبى من الابلاكاج وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح عشرة متر)	م.م	١٠	٦٣٧,٥٠	٦,٣٧٥,٠٠
١٧٩	بالمتر المسطح توريد و تركيب زجاج عاكس او فامية بسمك لا يقل عن ٦ مم وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح عشرة متر)	م.م	١٠	٦٣٧,٥٠	٦,٣٧٥,٠٠
١٨٠	بالمتر الطولى توريد و تركيب حماية اظهر للكراسي من اللدائن المخلفة (بيرسيكس) تثبت بمسامير استانليس او نيكل و الفنة تشمل كل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى خمسون متر)	م.م	٥٠	٤٩٥,٠٠	٢٤,٧٥٠,٠٠
١٨١	بالمتر المسطح توريد و تركيب لوجو الهيئة العامة للطرق و الكبارى و البند يشمل فريم و جوانب ستانليس بارز سمك ١,٢ مم تقطيع ليزر - لحام - تلميع - واجبة اكريلك ابيض - تفاصيل اللوجو اكريلك ألوان - تقطيع ليزر - خشب كونتر طبقات - تقطيع راوتر - دهان سيلر - ليدات إضاءة - وصلات كهرباء - محول واتر بروفوف - مفتاح تشغيل - إكسسوار تثبيت - نقل - تركيب و السعر يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهيو العمل نهو كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية و أصول الصناعة (بالمتر المسطح اثنان متر)	م.م	٢	١٧,٣٣١,٠٠	٣٤,٦٦٢,٠٠
١٨٢	بالمتر المسطح توريد و عمل و تركيب كلمات (Genral Authority For Roads Bridges &) أو (الهيئة العامة للطرق و الكبارى) واجبة ستانليس لامع سمك ١,٥ مم تقطيع ليزر - جوانب استانليس لامع سمك ١,٢ مم تقطيع ليزر لحام بالواجبة لعمل شكل مجسم للكلمة - تجليخ - تلميع مناطق اللحام - خشب كونتر طبقات - تقطيع راوتر بشكل الكلمة - دهان سيلر - ليدات إضاءة - وصلات كهرباء - محول واتر بروفوف - مفتاح تشغيل - إكسسوار تثبيت - نقل - تركيب و السعر يشمل الشايبويات اللازمة للتركيب و إتخاذ كافة ما يلزم لنهيو العمل نهو كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية و أصول الصناعة (بالمتر المسطح اثنان متر)	م.م	٢	١٧,٣٣١,٠٠	٣٤,٦٦٢,٠٠



الهيئة العامة للطرق و الكبارى		قائمة كميات لعملية تطوير و تحديث مباني الهيئة الواقعة			
قطاع بحوث المشروعات و الكبارى		فى نطاق المنطقة الشاملة بقنا			
٤	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالى
الرابع عشر : أعمال الحريق :-					
١	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير حديد ١ " سيمليس جدول ٤٠ (قطر ٢٥ مم) ومحمل على البند الحفر والقطع والتركيب والتثبيت والعزل والدهان وعمل اختبارات الضغط وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المباشر) بالمتر الطولى خمسون متر)	م.ط	٥٠	١٢,٠٠٠	٥١,٠٠٠
٢	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير حديد ١,٢٥ " سيمليس جدول ٤٠ (قطر ٣٢ مم) ومحمل على البند الحفر والقطع والتركيب والتثبيت والعزل والدهان وعمل اختبارات الضغط وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المباشر) بالمتر الطولى ثلاثون متر)	م.ط	٣٠	١٢,١٩٠	٣٥,٧٠٠
٣	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير حديد ١,٥٠ " سيمليس جدول ٤٠ (قطر ٤٠ مم) ومحمل على البند الحفر والقطع والتركيب والتثبيت والعزل والدهان وعمل اختبارات الضغط وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المباشر) بالمتر الطولى ثلاثون متر)	م.ط	٣٠	١٢,٦١٠	٤٠,٨٠٠
٤	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير حديد ٢ " سيمليس جدول ٤٠ (قطر ٥٠ مم) ومحمل على البند الحفر والقطع والتركيب والتثبيت والعزل والدهان وعمل اختبارات الضغط وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المباشر) بالمتر الطولى ثلاثون متر)	م.ط	٣٠	١٢,٥٣٠	٤٥,٩٠٠
٥	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير حديد ٢,٥٠ " سيمليس جدول ٤٠ (قطر ٦٥ مم) ومحمل على البند الحفر والقطع والتركيب والتثبيت والعزل والدهان وعمل اختبارات الضغط وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المباشر) بالمتر الطولى خمسون متر)	م.ط	٥٠	٢,٥٢٠	١٢٦,٠٠٠
٦	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير حديد ٣ " سيمليس جدول ٤٠ (قطر ٧٥ مم) ومحمل على البند الحفر والقطع والتركيب والتثبيت والعزل والدهان وعمل اختبارات الضغط وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المباشر) بالمتر الطولى عشرون متر)	م.ط	٢٠	٣,١٥٠	٦٣,٠٠٠
٧	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير حديد ٤ " سيمليس جدول ٤٠ (قطر ١٠٠ مم) ومحمل على البند الحفر والقطع والتركيب والتثبيت والعزل والدهان وعمل اختبارات الضغط وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المباشر) بالمتر الطولى عشرون متر)	م.ط	٢٠	٣,٤٤٠	٨٨,٢٠٠
٨	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير حديد ٦ " سيمليس جدول ٤٠ (قطر ١٥٠ مم) ومحمل على البند الحفر والقطع والتركيب والتثبيت والعزل والدهان وعمل اختبارات الضغط وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المباشر) بالمتر الطولى عشرون متر)	م.ط	٢٠	٥,٤٠٠	١٠٧,٨٠٠
٩	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير حديد ٨ " سيمليس جدول ٤٠ (قطر ١٥٠ مم) ومحمل على البند الحفر والقطع والتركيب والتثبيت والعزل والدهان وعمل اختبارات الضغط وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المباشر) بالمتر الطولى عشرون متر)	م.ط	٢٠	٥,٩٤٠	١١٨,٨٠٠
١٠	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختبار وغسيل وتثبيت مواسير ٣ " H.D.P.E (قطر ٧٥ مم) ومحمل على البند الدهانات والاجرية واعمال الحفر والردم والدمك وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المباشر) بالمتر الطولى خمسون متر)	م.ط	٥٠	١,٤٨٥	٧٤,٢٥٠
١١	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختبار وغسيل وتثبيت مواسير ٤ " H.D.P.E (قطر ١٠٠ مم) ومحمل على البند الدهانات والاجرية واعمال الحفر والردم والدمك وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المباشر) بالمتر الطولى خمسون متر)	م.ط	٥٠	٢,٢٥٠	١٠٦,٢٥٠



الهيئة العامة للطرق والكبارى

قطاع بحوث المشروعات والكبارى

قائمة كميات عملية تطوير و تحديث مباني الهيئة الواقعة
فى نطاق المنطقة الثامنة بقنا

٤	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجملى
١٢	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختبار وخسيل وتثبيت مواسير " ٦ H.D.P.E (قطر ١٥٠ مم) ومحمل على البند الدهانات والاجرية واعمال الحفر والردم والدمك وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى خمسون متر)	ام.م	٥٠	٢٩٩٥٠	١١٤٠٠٠٠
١٣	بالعدد توريد وتركيب رشاش حريق (UPRIGHT , 68°C) والسعر يشمل كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرون)	عدد	٢٠	١٤٤٥٠	٢٨٩٠٠٠
١٤	بالعدد توريد وتركيب رشاش حريق (pendent , 68°C) والسعر يشمل كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرون)	عدد	٢٠	١٤٤٥٠	٢٨٩٠٠٠
١٥	بالعدد توريد وتركيب هوزيل حريق قطر ١ بوصة من النوع الذى يركب عمودي على الحائط كامل بجميع مشتملاته من اجود الانوع والبند يشمل توريد وتركيب دولاب لحفظ ادوات الحريق من الصاج سمك ١٠٥ مم والمعالج ضد الصداء ومدهون اليكتروماتيك باللون الاحمر شامل بكرة متحركة ١٨٠ درجة وخرطوم كاوتش صلب من معتد بطول ٣٠ متر وقطر ١ بوصة يتحمل ضغط جوى قدرة ١٢ بار والسعر يشمل كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرة)	عدد	١٠	٢٩٩٥٠	٢٩٩٥٠٠
١٦	بالمقطوعة عمل نظام الاطفاء (Fire Trace) ويتكون من الاسطوانة بها غاز الاطفاء بجميع لوازمها والخرطوم الحساس داخل اللوحات الكهربائية او حول الراكات والسعر يشمل كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد اثنان)	عدد	٢	٣٨٠٧٠	٧٦١٤٠
١٧	بالعدد توريد وتركيب اسطوانة مكافحة حريق بدرجة متعددة A-B-C-D-E سعة ٦ كجم على ان تكون بعدد لقياس الضغط وخرطوم توجيه بيبشورى والقاعدة مائة للصدأ والسعر يشمل كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرون)	عدد	٢٠	٤٠٧٦٠	٨١٥٢٠٠
١٨	بالعدد توريد وتركيب طفلية حريق ببودة ثانى اكسيد الكربون سعة ٦ كجم والسعر يشمل كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسة وعشرون)	عدد	٢٥	١١٠٢٥٠	٢٧٥٦٢٥٠
١٩	بالعدد توريد وتركيب اسطوانة غاز رغوى ٤٥ كيلو لزوم الموقع العام والسعر يشمل كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد اثنان)	عدد	٢	٣٦٥٠٠	٧٣٠٠٠
٢٠	بالعدد توريد وتركيب حنفية حريق ٢,٥ بوصة ومن نحاس اصفر معتد تركيب على خط الحريق شمالة المحبس والسعر يشمل كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد اثنان)	عدد	٢	١١٠١٥٠	٢٢٠٣٠٠
٢١	توريد وتركيب صندوق حريق شامل الخرطوم ٣٠ م ٢,٥ بوصة مقاوم للأحماض وخطافات والقنويات وخلافه وطبقا لاصول الفنية ومن نوعية معتدة والسعر يشمل كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرة)	عدد	١٠	٥٦٩٥٠	٥٦٩٥٠٠
٢٢	بالعدد توريد وعمل لأكور سريع احتياطي لخط الحريق شامل الوصلات وجميع ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد اثنان)	عدد	٢	٢٠٤٢٠	٤٠٨٤٠



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
٢٣	بالمقطوعة توريد وتركيب واختبار والتشغيل لنظام (FM200) مع ضرورة توصيل و ربط نظام الاطفاء الالى مع اذار الحريق ومع وحدات التكيف الخاصة بالغرفة للفصل فى حالة الاطفاء وذلك لزوم غرفة الكترول والبنء يشمل -كثف حراري كامل بالقاعدة و المبين -كثف دخان ضوئى كامل بالقاعدة و المبين -رشاشات -حريئة حريق بقوة ١٠٥ ديسيل -جرس حريق بقطر ٦ بوصة -وحدة ربط علي لوحة الانذار monitor module -لوحة تحكم ٢ منطقة -زر إيقاف إطلاق الغاز يشمل الغطاء -زر إطلاق الغاز يدويا يشمل الغطاء -شبكة مواسير تفريغ الغاز والمفجر -شبكة الاسلاك والمواسير للربط بين اللوحة والحساسات واللوحة العمومية -جربليا حيرة -حجم الاسطوانة ٢٥ كجم ونحو العمل نهوا تماما وكاملا حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالمقطوعة واحد)	مقطوعة	١	٩٢٧,٥١١	٩٢٧,٥١١
٢٤	بالعدد توريد وتركيب وصلة حريق جافة سياميز حائطية تحوى على الاتى: قوم -محبس عدم ارتداد قطر ١٠٠ مم SWING TYPE -لاكور سريع يركب به خرطوم الحريق - محبس قفل قطر ١٠٠ مم والسعر يشمل الوصلة كاملة بجميع مشتملاتها مع انهاء العمل نهوا تماما طبقا لاصول الصناعة (بالعدد اثنان)	عدد	٢	٧٦,٥٣١	١٥٣,١١١
٢٥	بالعدد توريد وتركيب محبس تفريغ هواء مزود بمحس كروي (BALL VALVE) يركب في اخر عمود الحريق كامل بجميع مشتملاته والسعر يشمل اعمال التثبيت والدهانات ونحو العمل نهوا تماما وكاملا حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسة)	عدد	٥	٣٦,١٤٥	١٨٠,٧٢٥
٢٦	بالعدد توريد وتركيب واختبار وحدة تحكم تشمل -محبس OS & Y قطر ٤ بوصة -محبس عدم ارتداد قطر ٦ بوصة -وحدة اختبار وصرف قطر ٢ بوصة -وحدة مراقبة الضغط -وحدة مبين سريان المياه (Water Flow Switch & Tamber Switch) يتم التوصيل علي منظومة اذار الحريق والسعر يشمل جميع اللوازم والاكسسوارات اللازمة وعداد و محابس و مواسير ونحو العمل نهوا تماما وكاملا حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد واحد)	عدد	١	٩٦,١١١	٩٦,١١١
٢٧	بالمقطوعة توريد وتركيب وتشغيل وضمان مجموعة من محابس إطفاء الحريق تعمل أوتوماتيكيا فور انخفاض ضغط المياه بشبكة الحريق وتكون المجموعة كاملة الملحقات لتحقيق المطلوب بشكل جيد طبقا اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. بالمقطوعة واحد)	مقطوعة	١	٤٥,١١١	٤٥,١١١

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
٢٨	بالمقطوعة تركيب وتجربة وتشغيل محطة ظلمبات الحريق وتآك الحريق والسعر يشمل حمل جميع التوصيلات الخاصة بخطط السحب والطرء والإختبار والغسيل وتوريد وتركيب جميع الصمامات الميكانيكية والكهربائية (محابس الدخول والخروج وعدم الرجوع لكل ظلمبة والعداد ومخفض الضغط ومحابس OS&Y وTamber switch لكل محبس ومبين السريان على خط الطرد ومحبس خط الطرد ومحابس وعداد الإختبار والوصلات المرنة والمخفضات وشبكة التبريد وجاليتراب تجميع ومحابس التهوية) وأجهزة القياس والإختبار والقطع والتوصيلات والمحطة مكونة من: - عدد (١) ظلمبة كهربائية تصرف ٥٠٠ جالون/دقيقة و ضغطه ٩ بار - عدد (١) ظلمبة جوكي للحريق تصرف ٥٠ جالون/دقيقة و ضغطه ٩ بار - عدد (١) ظلمبة ديزيل تصرف ٥٠٠ جالون/دقيقة و ضغطه ٨ بار - السعر يشمل تركيب اللوحات الكهربائية والكنترول الخاصة بالظلمبات بجميع توصيلاتها الكهربائية وربط إنذار المحطة مع لوحة إنذار المبنى العمومى طبقا للمواصفات الكهربائية الخاصة بالمشروع وتثبيت المواسير والظلمبات و تآك المياه وتركيبها و توصيلها مع الظلمبات و المحابس الخاصة بالتآك و التحميل و الدهانات و التوصيلات و محابس التهوية و عوازل الصوت و المسامير و الحشوات و الدعامات و العلامات و كل ما يلزم لأعمال التآك و الظلمبات و يشمل ايضا تآك الغاز اليومى و التآك الرئيسى لظلمبة الديزل و المحابس و التوصيلات ونحو العمل نهوا تاما وكاملا حسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالمقطوعة واحد)	المقطوعة	١	١٦١٥,٣٣١	١٦١٥,٣٣١
٢٩	بالعدد توريد لوحة إنذار حريق (من النوع المعنون ONE LOOP) تعمل على جيد تيار ٢٤ فولت واللوحة كاملة بالشاحن والبطاريات الليد أسيد وتعمل لمدة ٢٤ ساعة بعد إنقطاع التيار وتقوم بالتحكم بأعمال التشغيل والمراقبة والبيان والإنذار والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد واحد)	عدد	١	٩٩,٣٣١	٩٩,٣٣١
٣٠	بالمقطوعة نظام ربط المباني مع بعضها والبند يشمل البرمجة وكروت الربط بين اللوحات وكل ما يلزم من مواسير وكابلات بقطاع ١,٥*٢ مم شيلد ١٠٥ درجة مقاوم للحريق داخل مواسير pvc ونحو الاعمال طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالمقطوعة واحد)	مقطوعة	١	٤٥,٣٣١	٤٥,٣٣١
٣١	بالعدد توريد وتركيب مخرج إنذار حريق بإسلاك ١,٥*٢ مم بالشيلد ١٠٥ درجة مقاوم للحريق داخل مواسير EMT او داخل مواسير قطر ١٦ مم بالمناهيل والبند يشمل وسائل التثبيت وإمدادات السحب وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرة)	عدد	١٠	١,٥٣١	١٥,٣١١
٣٢	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل ١,٥*٢ مم ٢ مقاوم للحريق ومحمل على البند كل ما يلزم لنهو الاعمال طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر الطولى عشرة متر)	م.ط	١٠	٤٩,٥٠	٤٩٥,٠٠



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجملى
٤٦	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل (IP OUTDOOR FIXED BOX CAMERA) من النوع المقاوم للعوامل الجوية IP65 بحيث يتم الاعتماد من المهندس المشرف. قبل التنفيذ والسعر يشمل تركيب مخرج كاميرا عبارة عن كبلات UTP CAT6 من النوعيات عالية الجودة وعلى أن تمتد الكبلات داخل مواسير PVC من الكاميرا حتى مكان التجميع كما هو موضح بالمسودات والمواصفات الفنية عالية الجودة بحيث تكون أقطار المواسير ضعف أقطار الكبلات المارة بها والبند يشمل كل ما يلزم من كبلات وإكسسوارات و مواد و مهمات و حوامل و كل ما يلزم للتثبيت والتركيب والاختبار و اتمام العمل على الوجه الأمثل طبقا للمخططات و المواصفات الفنية و كود الكهرباء المصري و اصول الصناعة و اعتماد جهاز الإشراف (بالعدد ثلاثون)	عدد	٣٠	٨,٤٥٠,-	٢٥٢,٤٥٠,-
اعمال الكهرباء					
١	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع رئيسية داخل الحائط بدرجة حماية 54 Ip فقم مكون من الاتي : عدد ١ مفتاح رئيسى ثلاثى ٢٥٠ أمبير MCCB عدد ٥ مفتاح ثلاثى ١٢٥ أمبير MCCB عدد ٣ مفتاح ثلاثى ٨٠ أمبير MCCB محمل على البند اجهزة لقياس (الفولت -الامبير) وعدد ٣ لمبات اشارة وكل مايلزم لنجز العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد ثلاثة)	عدد	٢	٦٣,٧٥٠,-	١٩١,٢٥٠,-
٢	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع فرعية من النوع الذي يركب داخل الحائط مكون من الاتي : عدد ١ مفتاح رئيسى ثلاثى ١٠٠ أمبير MCCB عدد ٣٦ مفتاح احدى ١٠-٣٢ أمبير محمل على البند الباربات بقطاعات مناسبة وكل مايلزم للتشغيل طبقا لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد اربعة)	عدد	٤	٣٤,٣٣٠,-	١٣٦,٠٠٠,-
٣	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع فرعية من النوع الذي يركب داخل الحائط مكون من الاتي : عدد ١ مفتاح رئيسى ثلاثى ٦٣ أمبير MCCB عدد ٢٤ مفتاح احدى ١٠-٣٢ أمبير محمل على البند الباربات بقطاعات مناسبة وكل مايلزم للتشغيل طبقا لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد اربعة)	عدد	٤	١٨,٧٠٠,-	٧٤,٨٠٠,-
٤	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع فرعية من النوع الذي يركب داخل الحائط مكون من الاتي : عدد ١ مفتاح رئيسى ثلاثى ٦٣ أمبير MCCB عدد ١٨ مفتاح احدى ١٠-٣٢ أمبير محمل على البند الباربات بقطاعات مناسبة وكل مايلزم للتشغيل طبقا لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسة)	عدد	٥	١٧,٨٥٠,-	٨٩,٢٥٠,-
٥	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع فرعية من النوع الذي يركب داخل الحائط مكون من الاتي : عدد ١ مفتاح رئيسى ثلاثى ٣٢ أمبير MCCB عدد ١٢ مفتاح احدى ١٠-٢٥ أمبير محمل على البند الباربات بقطاعات مناسبة وكل مايلزم للتشغيل طبقا لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرة)	عدد	١٠	١٢,٧٥٠,-	١٢٩,٥٠٠,-



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
٦	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع فرعية من النوع الذي يركب داخل الحائط مكون من الاتي : عدد ١ مفتاح رئيسى ثلاثى ٣٢ أمبير MCCB عدد ٨ مفتاح احادى ٢٥-١٠ أمبير محمل على البند الباربات بقطاعات مناسبة وكل ما يلزم للتشغيل طبقا لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرة)	عدد	١٠	١٩,٨١٣ - ١٩,٨١٣	١٩٨,١٣١
٧	بالعدد توريد وتركيب لوحة توزيع رئيسية (إنارة شوارع) يتم تركيبها داخل الحائط بدرجة حماية ٥٤ Ip وبها المكونات الاتية:- - عدد ١ مفتاح رئيسى ثلاثى ١٥٠ A - عدد ١ كونتاكتور ١٠٠ A ومزود بخليه كهروضوئية ١٠ A - عدد ٤ مفتاح ثلاثى ٦٣ MCB A - مجموعة سليكتور وبوش / بوتن - عدد ٣ لمبات إشارة والبند محمل عليه كل ما يلزم للتشغيل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد اربعة)	عدد	٤	٥٧,٨١٣ - ٥٧,٨١٣	٢٣١,٩٠١
٨	بالعدد توريد وتركيب لوحة توزيع رئيسية (إنارة شوارع) يتم تركيبها داخل الحائط بدرجة حماية ٥٤ Ip وبها المكونات الاتية:- - عدد ١ مفتاح رئيسى ثلاثى ٨٠ أمبير MCCB - عدد ١ كونتاكتور ٦٣ A ومزود بخليه كهروضوئية ١٠ A - عدد ٤ مفتاح ثلاثى ٤٠ MCB A - مجموعة سليكتور وبوش / بوتن - عدد ٣ لمبات إشارة والبند محمل عليه كل ما يلزم للتشغيل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد اثنان)	عدد	٢	٦٣,٧٥١ - ٦٣,٧٥١	١٢٧,٥١١
٩	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختبار كابل قطاع (٣×١٢٠+٧٠) مم ٢ الومنيوم مسلح داخل مواسير ٥ بوصة PVC ومحمل على البند الحفر وغرف التفتيش اللازمة بابعاد مناسبة كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر الطولى خمسون متر)	م.ط	٥٠	٥١٠ - ٥١٠	٢٥,٥١٠
١٠	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختبار كابل قطاع (٣×٩٥+٥٠) مم ٢ الومنيوم مسلح داخل مواسير ٤ بوصة PVC ومحمل على البند الحفر وغرف التفتيش اللازمة بابعاد مناسبة كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر الطولى خمسون متر)	م.ط	٥٠	٤٤٦ - ٤٤٦	٢٢,٣١٥
١١	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختبار كابل قطاع (٣×٥٠+٢٥) مم ٢ الومنيوم مسلح داخل مواسير ٣ بوصة PVC ومحمل على البند الحفر وغرف التفتيش اللازمة بابعاد مناسبة كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر الطولى خمسون متر)	م.ط	٥٠	٤٥٩ - ٤٥٩	٢٢,٩٥١
١٢	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختبار كابل قطاع ٤×٣٥ مم ٢ الومنيوم ثرموبلاستيك داخل مواسير ٣ بوصة PVC ومحمل على البند الحفر وغرف التفتيش اللازمة بابعاد مناسبة كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر الطولى مائتان وخمسون متر)	م.ط	٢٥٠	٤٥٩ - ٤٥٩	١١٢,٥١١
١٣	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختبار كابل قطاع ٤×١٦ مم ٢ الومنيوم ثرموبلاستيك داخل مواسير ٣ بوصة PVC ومحمل على البند الحفر وغرف التفتيش اللازمة بابعاد مناسبة كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر الطولى مائتان وخمسون متر)	م.ط	٢٥٠	٤٤٧ - ٤٤٧	١٠٦,٨٧٥
١٤	بالعدد توريد وتركيب موتور رفع مياه قدرة ١ حصان من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد والتركيب والبالونه والاتوماتيك وعمل صندوق حماية من الحديد لحماية الموتور وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد ثلاثة)	عدد	٣	١٢,٧٥١ - ١٢,٧٥١	٣٨,٢٥١

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
١٥	بالعدد توريد وتركيب موتور رفع مياه قدرة ١,٥ حصان من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد والتركيب والبالونه والاتوماتيك وعمل صندوق حماية من الحديد لحمايه الموتور وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد اثنان)	عدد	٢	١٦,١٥٠ - ٣٩,٣٠٠	٦٥٤,٥٠٠
١٦	بالعدد توريد وتركيب موتور رفع مياه قدرة ٢ حصان من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد والتركيب والبالونه والاتوماتيك وعمل صندوق حماية من الحديد لحمايه الموتور وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد اثنان)	عدد	٢	٢١,٢٥٠ - ٤٩,٥٠٠	١,١٠٠,٠٠٠
١٧	بالعدد توريد وتركيب كشاف إنارة طراز شوارع بدرجة حماية 65 ip كامل بالمكونات والللمبة بقدرة ١٠٠ وات LED والبند محمل عليه ذراع التثبيت من مواسير الحديد قطر ٢ بوصة بطول ١,٥ متر من الحديد المدهون ببوية ومن مواسير بقطر ٢ بوصة ومقطع السلك قطاع ٣×٢ مم ٢ ثرموبلاستيك نحاس وكل ما يلزم للتشغيل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد مائة)	عدد	١٠٠	٨,٩١٠ - ١٩١,٠٠٠	٩,٨٠٠,٠٠٠
١٨	بالعدد توريد وتركيب كشاف إنارة طراز شوارع بدرجة حماية 65 ip كامل بالمكونات والللمبة بقدرة ٨٠ وات LED والبند محمل عليه ذراع التثبيت من مواسير الحديد قطر ٢ بوصة بطول ١,٥ متر من الحديد المدهون ببوية ومن مواسير بقطر ٢ بوصة ومقطع السلك قطاع ٣×٢ مم ٢ ثرموبلاستيك نحاس وكل ما يلزم للتشغيل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسة)	عدد	٥	٨,٦٤٠ - ٤٣,٢٠٠	٤٣,٢٠٠,٠٠٠
١٩	العدد توريد وتركيب كشاف إنارة طراز انفاق RT-3 لمبة بقدرة ١٠٠ وات LED ومحمل على البند قطاع الكابل المغذي للكشافات ٤ × ٦ مم ٢ نحاس مواسير معدنية ١ بوصة وطب الاتصال اللازمة وكل ما يلزم للتشغيل طبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسة)	عدد	٥	١٦,٢٣٠ - ٥١,٠٠٠	٥١,٠٠٠,٠٠٠
٢٠	بالعدد توريد وتركيب وتثبيت واختبار مخرج (انارة - مروحة) ومحمل على البند مقطع السلك ٢×٢ مم ٢ نحاس داخل مواسير ١٦ مم (علاء الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - او مايمثله) وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد مائتان وخمسون)	عدد	٢٥٠	١,٤٤٠ - ٣٦١,٠٠٠	٣٦١,٠٠٠,٠٠٠
٢١	بالعدد توريد وتركيب وتثبيت واختبار مخرج (بريزة - شفاط) ومحمل على البند مقطع السلك ٣×٢ مم ٢ نحاس داخل مواسير ١٦ مم (علاء الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - او مايمثله) وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد مائتان)	عدد	٢٠٠	١,٨١٠ - ٣٦١,٠٠٠	٣٦١,٠٠٠,٠٠٠
٢٢	بالعدد توريد وتركيب وتثبيت واختبار مخرج (تكييف) ومحمل على البند مقطع السلك ٢×٢ مم ٢ نحاس داخل مواسير ١٦ مم (علاء الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - او مايمثله) وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسون)	عدد	٥٠	٢,٧٣٠ - ١٣٥,٠٠٠	١٣٥,٠٠٠,٠٠٠
٢٣	بالعدد توريد وتركيب وتثبيت واختبار مخرج (بريزة قوى - شفاط ورش) ومحمل على البند مقطع السلك ٢×٤ مم ٢ نحاس داخل مواسير ١٦ مم (علاء الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - او مايمثله) وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرة)	عدد	١٠	٩,٣٤٠ - ٩٣,٤٠٠	٩٣,٤٠٠,٠٠٠
٢٤	بالمتر الطولي توريد وتركيب وتثبيت واختبار مخرج معلومات والبند يشمل الكابلات (UTP - CAT 6) داخل مواسير ٢٠ مم من PVC ومحمل على البند الراك المعدني والسويتش والسلك والتوصيلات لاقرب نقطة وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر الطولي ثلاثون متر)	م.ط	٣٠	١,٤٨٧,٥٠ - ٤٤,٦٤٥,٠٠	٤٤,٦٤٥,٠٠٠
٢٥	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتثبيت واختبار مخرج تليفزيون ومحمل على البند الاسلاك و عليه الاتصال والتوصيلات لاقرب نقطة داخل مواسير ١٦ مم (علاء الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - او مايمثله) وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد ثلاثون)	عدد	٣٠	١,٤٨٧,٥٠ - ٤٤,٦٤٥,٠٠	٤٤,٦٤٥,٠٠٠

22



٤	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
٤١	بالعدد توريد وتركيب واختبار ترانس او بلادي او مكث بقدره ٢٥٠ وات او ٤٠٠ وات صوديوم ومحمل على البند كل ما يلزم لنهيو العمل وذلك طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرة)	عدد	١٠	٥١٧-٥١٧	٥١٧
٤٢	بالعدد توريد وتركيب واختبار مفتاح بتشينو ٢٦x٢٦ امبير من اجود الأنواع وكل ما يلزم للتشغيل طبقاً لاصول الصناعة و طبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسون)	عدد	٥٠	١١٧٧-٥١٧	٥١٧
٤٣	بالعدد توريد وتركيب واختبار مفتاح بتشينو ٢٦x٢٦ امبير من اجود الأنواع وكل ما يلزم للتشغيل طبقاً لاصول الصناعة و طبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسون)	عدد	٥٠	١٥٣٧-٥١٧	٥١٧
٤٤	بالعدد توريد و تركيب مفتاح انارة احادى ماجيك قطعه واحدة او ما شابهه و محمل على البند كل ما يلزم لنهيو العمل و كل ما يلزم لنهيو العمل طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد مائة)	عدد	١٠٠	٨١٧-٨١٧	٨١٧
٤٥	بالعدد توريد و تركيب مفتاح انارة ثنائى ماجيك او ما شابهه و محمل على البند كل ما يلزم لنهيو العمل و كل ما يلزم لنهيو العمل طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد مائة)	عدد	١٠٠	٩١٧-٩١٧	٩١٧
٤٦	بالعدد توريد و تركيب مفتاح انارة ثلاثى محمل على البند كل ما يلزم لنهيو العمل و كل ما يلزم لنهيو العمل طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسون)	عدد	٥٠	٩٩٧-٩٩٧	٩٩٧
٤٧	بالعدد توريد و تركيب بريزة كهرياء ١٠ A و محمل على البند كل ما يلزم لنهيو العمل و ذلك طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد مائتان وخمسون)	عدد	٢٥٠	٩١٧-٩١٧	٩١٧
٤٨	بالعدد توريد و تركيب بريزة كهرياء ١٦ A و محمل على البند كل ما يلزم لنهيو العمل و ذلك طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد مائة وخمسون)	عدد	١٥٠	١١٢٧-١١٢٧	١١٢٧
٤٩	بالعدد توريد و تركيب واختبار بريزة معلومات (ليجراند - شنيدر - اويماثله) ومحمل على البند العلية والشاسية والوش وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسون)	عدد	٥٠	١٣٥٧-١٣٥٧	١٣٥٧
٥٠	بالعدد توريد و تركيب واختبار بريزة تليفزيون (ليجراند - شنيدر - اويماثله) ومحمل على البند العلية والشاسية والوش وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسون)	عدد	٥٠	٩١٧-٩١٧	٩١٧
٥١	بالعدد توريد و تركيب واختبار ذر جرس و محمل على البند العلية والشاسية والوش وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسون)	عدد	٥٠	٦٢٧-٦٢٧	٦٢٧
٥٢	بالعدد توريد و تركيب وتثبيت واختبار جرس من اجود الانواع و محمل على البند كل ما يلزم لنهيو العمل طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسون)	عدد	٥٠	٦٣٧-٦٣٧	٦٣٧
٥٣	بالعدد توريد و تركيب بريزة تليفون (ليجراند - شنيدر - اويماثله) و محمل على البند كل ما يلزم لنهيو العمل و ذلك طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسون)	عدد	٥٠	٩١٧-٩١٧	٩١٧
٥٤	بالعدد توريد وتركيب و تشغيل و اختبار سنترال تليفونى رقمى والبند يشمل بطارية نيكل كادميوم تكفى للعمل ١٢ ساعة فى حالة انقطاع التيار وسعة السنترال ٥٠٠ خط داخلى قابل للزيادة وعدد ٣٠ خط خارجى والعدة الرئيسية للعامل ويكون السنترال به امكانية عند اجتماع - انتظار بالموسيقى - استقبال اكثر من خط على نفس العدة الرئيسية مع بيان اى الخطوط مشغول والبند يشمل جميع القطع والاكسسورات والاعمال المساعدة وكل ما يلزم لنهيو العمل و ذلك طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد واحد)	عدد	١	١٣٥٧-١٣٥٧	١٣٥٧
٥٥	كابينه السابق ولكن ٤٠/٤٠ (بالعدد واحد)	عدد	١	٩١٧-٩١٧	٩١٧



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
٥٦	بالمتر الطولى توريد و تركيب كابل تليفون ١٠ جوز ثرموبلاستيك و البند محمل عليه المواسير المرنة ١٦ مم ٢ وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر الطولى خمسون متر)	م.ط	٥٠	٧٦,٥٠	٣,٨٢٥,٠٠
٥٧	بالمتر الطولى توريد و تركيب كابل تليفون ٢٠ جوز ثرموبلاستيك و البند محمل عليه المواسير المرنة ١٦ مم ٢ وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر الطولى خمسون متر)	م.ط	٥٠	١٢٧,٥٠	٦,٣٧٥,٠٠
٥٨	بالمتر الطولى توريد و تركيب كابل تليفون ٥٠ جوز ثرموبلاستيك و البند محمل عليه المواسير المرنة ١٦ مم ٢ وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر الطولى خمسون)	م.ط	٥٠	٢٩٧,٥٠	١٤,٨٧٥,٠٠
٥٩	بالعدد توريد و تركيب بوكس تليفون ١٠ جوز من النوع الذى يتم تركيبه داخل الحائط و محمل على البند كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرة)	عدد	١٠	١٢٧,٥٠	١,٢٧٥,٠٠
٦٠	بالعدد توريد و تركيب بوكس تليفون ٢٠ جوز من النوع الذى يتم تركيبه داخل الحائط و محمل على البند كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرة)	عدد	١٠	١٢٧,٥٠	١,٢٧٥,٠٠
٦١	بالعدد توريد و تركيب بوكس تليفون ٥٠ جوز من النوع الذى يتم تركيبه داخل الحائط و محمل على البند كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرة)	عدد	١٠	٢,٢٩٥,٠٠	٢,٢٩٥,٠٠
٦٢	بالعدد توريد و تركيب عدة تليفون من اجود الانواع و محمل على البند كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرة)	عدد	١٠	١,٢٧٥,٠٠	١,٢٧٥,٠٠
٦٣	بالعدد توريد و تركيب عدة تليفون مميزة بانسونيك او مايكرو و محمل على البند كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرة)	عدد	١٠	٤,٨٨٧,٥٠	٤,٨٨٧,٥٠
٦٤	بالعدد توريد و تركيب واختبار مروحة سقف ٥٦ بوصة من اجود الأنواع و البند محمل عليه كل ما يلزم للتشغيل طبقا لتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسة)	عدد	٥	١,٨٨٦,٠٠	٩,٤٣٠,٠٠
٦٥	بالعدد توريد و تركيب واختبار مروحة حائط ١٨ بوصة من اجود الأنواع و البند محمل عليه كل ما يلزم للتشغيل طبقا لتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد ثمانون)	عدد	٨٠	١,٨٩٠,٠٠	١٥١,٢٠٠,٠٠
٦٦	بالعدد توريد و تركيب واختبار شفاط هواء من النوع الذى يتم تركيبه على الحائط او زجاج يقطر ٣٠ سم من اجود الأنواع و محمل على البند كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسون)	عدد	٥٠	١,٨٧٠,٠٠	٩٣,٥٠٠,٠٠
٦٧	بالعدد توريد و تركيب واختبار شفاط هواء من النوع الذى يتم تركيبه على الزجاج قطر ٢٠ سم من اجود الأنواع و محمل على البند كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسون)	عدد	٥٠	١,٨٨٠,٠٠	٩٤,٠٠٠,٠٠



٢	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
٦٨	بالعدد توريد وتركيب واختبار شفاط هواء طراز ورش بدرجة حماية IP - 380 V ٥٤ بقطر ٥٠ سم ومحمل على البند كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسة)	عدد	٥	٤,٢٥٠,-	٢١,٢٥٠,-
٦٩	بالعدد توريد وتركيب واختبار شفاط هواء طراز ورش بدرجة حماية IP - 220 V ٥٤ بقطر ٥٠ سم ومحمل على البند كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسة)	عدد	٥	٩,٣٣١,-	٤٥,٣٣١,-
٧٠	بالعدد توريد وتركيب سخان اوفيس ١٥ لتر وعمل كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرة)	عدد	١٠	٤,٢٥٠,-	٤٢,٥٠٠,-
٧١	بالعدد توريد وتركيب سخان كهرباء ٣٠ لتر وعمل كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرة)	عدد	١٠	٦,٢٧٥,-	٦٣,٧٥٠,-
٧٢	بالعدد توريد وتركيب سخان كهرباء ٥٠ لتر وعمل كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرة)	عدد	١٠	٨,٥١٧,-	٨٥,١١٧,-
٧٣	بالعدد توريد وتركيب واختبار وحدة تكييف اسبليت يونت بقدرة ١,٥ حصان بارد ومحمل على البند كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المبائر (بالعدد عشرة)	عدد	١٠	٢,٢٨٢,-	٢٢,٨٢٠,-
٧٤	بالعدد توريد وتركيب واختبار وحدة تكييف اسبليت يونت بقدرة ٢,٢٥ حصان بارد ومحمل على البند كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المبائر (بالعدد عشرة)	عدد	١٠	٢,٩٩٥,-	٢٩,٩٩٥,-
٧٥	بالعدد توريد وتركيب واختبار وحدة تكييف اسبليت يونت بقدرة ٣,٠ حصان بارد ومحمل على البند كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المبائر (بالعدد واحد)	عدد	١	٢١,٤٥٠,-	٢١,٤٥٠,-
٧٦	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير "٣" pvc ومحمل على البند الحفر والردم برمال نظيفة وعمل غرف تفتيش بابعاد مناسبة وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالمتر الطولي خمسون متر)	م.ط	٥٠	٢٢٥,-	١١,٢٥٠,-
٧٧	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير "٤" pvc ومحمل على البند الحفر والردم برمال نظيفة وعمل غرف تفتيش بابعاد مناسبة وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالمتر الطولي خمسون متر)	م.ط	٥٠	٣١٥,-	١٥,٧٥٠,-
	الاجمالي				

الاجہالی

13

تَعَهُ وَعَشْرُونَ مَلِيُونَ وَسَعَمَائَهُ وَسَمَاءَهُ وَاحِدٌ وَسَعِيُونَ جَمْعٌ

