



قطاع بحوث المشروعات والكبارى

دفتر الشروط و المواصفات لامر الاسناد رقم () لسنة ٢٠٢٥

عملية تنفيذ أعمال سور حول المنطقة الاولى المركزية بالخصوص
الجزء الامامى من السور

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

رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى مهندس / ايمن محمد متولي	رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الاولى المركزية مهندس / طارق الجزار	مدير عام الإنشاءات والمبانى مهندس / مروة بدرت
نائب رئيس الهيئة لبحوث المشروعات مهندس / محمد عبد الخالق حواس	رئيس الإدارة المركزية للشئون المالية و الادارية محاسب / شكري فؤاد شكري	

ملحوظة :-

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



الشروط الخاصة للأعمال

ملحوظة

- في حالة استعانة المقاول الرئيسي بمقاولى اعمال متخصصة بالباطن يجب تقديم شهادات الخبرة اللازمة واخذ موافقة الهيئة قبل التعاقد مع مقاولى الباطن ويكون المقاول مسئول 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

البند الاول : معاينة الموقع :

يقر المقاول انه قبل تقديم عطائه وتحديد أسعاره قد اجرى التحريات اللازمة وتحت مسؤوليته للحصول على اية معلومات اضافية او اية معلومات اخرى فى سبيل التحقق من طبيعة التزاماته ومداها وانه قد وضع اسعاره بناء على ذلك ويعتبر انه قد قام بكل ذلك بمجرد تقديمه للعطاء وكذا يكون المقاول مسئولا وحده عن مواجهة الصعوبات التى تصادفه مهما كان نوعها سواء كانت منظورة او غير منظورة وليس له الحق فى المطالبة باسعار ازيد مما هو مدون بعطائه او اية مبالغ اضافية او تعويض نظير الصعوبات التى تطرأ او الظروف التى لم تكن منتظرة او بسبب تكبد مصاريف زائدة او خسارة او تأخير يمكن ان ينشأ من عدم التحقق من التزامات المقاول بسبب خطأ او سهو مهما كان نوعه فى مستندات العقد او فى معلومات اخرى معطاة للمقاول



وتعتبر الاسعار المعطاة منه شاملة ومغطية لكل هذه المخاطر والمسئوليات والالتزامات وفي حالة وجود أى مرافق او عوائق (مواسير أو خطوط مياه أو غاز أو صرف أو كهرباء ..الخ) تسبب عرقلة التنفيذ ولا يمكن تفاديها يلتزم المقاول بالقيام بتحويل هذه المرافق او تفاديها وسوف يتم محاسبة المقاول على هذه الاعمال طبقا لما هو منفذ بالطبيعة طبقا للمقاييس والمواصفات الخاصة بهذه الاعمال للجهات المعنية .

البند الثاني : مكتب مهندسى الهيئة

- التجهيزات :

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

٢- تقوم الشركة بتوريد عدد (١٥) كرتونة ورق ٤A الي الادارة العامة للمعلومات بالهيئة و ذلك فور توقيع التعاقد وفي حالة عدم قيام الشركة بتوفير الورق المطلوب يتم خصم (مبلغ ٢٥٠٠٠) خمسة و عشرون الف جنيه)

البند الثالث : 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 الرابع: 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 وفى حالة عدم تواجد العلامات الإرشادية والتحذيرية أو الإنارة أو السور توقع عليه غرامه قدرها خمسمائة جنيهاً يومياً .

البند الخامس: المحافظة على سلامة العاملين بالموقع :

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

البند السادس : المحافظة على المنشآت الصناعية و المرافق:

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

البند السابع : العينات والاختبارات :

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



مقاييس
عملية اعمال سور حول المنطقة الاولى المركزية بالخصوص
الجزء الامامي من السور

الهيئة العامة
للطرق و الشوارع
(GARB)



البند	البيان	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
أولاً: الاعمال الاعتيادية :					
١	اعمال التكسير والهدم والازالة ونقل مخلفات ونقل المرافق				
١-١	بالمتر المكعب اعمال تكسير خرسانة عادية بأي سمك والبند يشمل نقل المخلفات للمقابل العمومية مع اتخاذ كافة ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة . (ثمانية عشر متر مكعب لا غير)	م٣	١٨	١٠٠	١,٨٠٠
٢-١	بالمتر المكعب اعمال تكسير خرسانة مسلحة يدوي بأي سمك والبند يشمل نقل المخلفات للمقابل العمومية مع اتخاذ كافة ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة . (ثلاثون متر مكعب لا غير)	م٣	٣٠	٣٥٠	١٠,٥٠٠
٣-١	بالمتر الطولي اعمال تكسير سور بأي سمك حتي منسوب الأرض الطبيعية والبند يشمل نقل المخلفات للمقابل العمومية مع اتخاذ كافة ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة . (مائة وخمسون متر طولي لا غير)	م.ط	١٥٠	١,١٠٠	١٦٥,٠٠٠
٤-١	بالمتر الطولي فك وتكسير برودة رصيف والبند يشمل نقل المخلفات الي المقابل العمومية مع اتخاذ كافة ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة . (خمسة وثلاثون متر طولي لا غير)	م.ط	٣٥	٢٥	٨٧٥
٥-١	بالمتر المسطح تكسير بلاط رصيف وانترلوك والبند يشمل نقل المخلفات الي المقابل العمومية مع اتخاذ كافة ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة . (خمسة وثلاثون متر مسطح لا غير)	م٢	٣٥	٢٥	٨٧٥
٦-١	بالمتر المسطح فك واعاده تركيب بوابة حديد البند يشمل الفك والنقل والتجميع مره اخري واستكمال النواقص ولوازم التركيب والتثبيت و البند يشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات مهندس الاشراف . (ستة وعشرون متر مسطح لا غير)	م٢	٢٦	١,٠٠٠	٢٦,٠٠٠
٧-١	بالمتر المسطح فك وصيانة واعادة تركيب سور شبك البند يشمل الفك والنقل والتجميع مره اخري واستكمال النواقص ولوازم التركيب والتثبيت و البند يشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات مهندس الاشراف . (اربعة وثلاثون متر مسطح لا غير)	م٢	٣٤	٢,٣٢٠	٧٨,٨٨٠
٨-١	بالمقطوعة فك واعاده تركيب يافطة المنطقة البند يشمل الفك والنقل والتجميع مره اخري واستكمال النواقص ولوازم التركيب والتثبيت و البند يشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات مهندس الاشراف . (واحد بالمقطوعة)	مقط	١	٣٦,٠٠٠	٣٦,٠٠٠
٩-١	بالمتر المكعب رفع التربة والمخلفات التي تعوق الاعمال والنقل الي المقابل العمومية وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا لاصول الصناعة . (ثلاثون متر مكعب لا غير)	م٣	٣٠	١٠٠	٣,٠٠٠
٢	اعمال الحفر والردم ونقل المخلفات				
١-٢	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي في جميع انواع التربة حتي منسوب التأسيس الموضح بتقرير التربة ويتم الحفر ليلا والبند يشمل نزع المياة الجوفية ان وجدت والبند يشمل نقل المخلفات الي المقابل العمومية مع اتخاذ كافة ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة . (ألف ومائة متر مكعب لا غير)	م٣	١,١٠٠	١٠٠	١١٠,٠٠٠
٢-٢	بالمتر المكعب ردم برمال نظيفة علي طبقات سمك كل واحدة ٢٥ سم والدك باستخدام الدك الميكانيكي والغمر بالمياة للوصول لاعلي كثافة رطبة للتربة والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة (ستمائة وخمسون متر مكعب لا غير)	م٣	٦٥٠	١٩٠	١٢٣,٥٠٠



مقاييس
عملية اعمال سور حول المنطقة الاولى المركزية بالخصوص
الجزء الامامي من السور

الهيئة العامة
للطرق و الجسور
(GARB)



البند	البيان	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٣-٢	بالمتر المكعب توريد وعمل تربة احلال (١:٢) سن الي رمل على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الغمر بالمياه والدمك الجيد وعمل الاختبارات اللازمة علي حساب المقاول والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. حتي مسافة النقل ٤٠ كم. يتم احتساب علاوة نقل ١,٢ جنيه لكل كم زيادة حتي ١٠٠ كم. (ثلاثمائة متر مكعب لا غير)	م٣	٣٠٠	٣٨٨	١١٦,٤٠٠
٤-٢	بالمتر الطولي عمل جسات للتربة والسعر يشمل اجراء الاختبارات والتحليل اللازمة وعمل التقرير الاستشاري للتصميم . (ستون متر طولي لا غير)	م.ط	٦٠	٧٢٠	٤٣,٢٠٠
٣	الأعمال الإنشائية				
١-٣	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة عادية لزوم الاساسات الخرسانية للمبنى والسور حسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية والخرسانة ذات اجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/ سم٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة ومحتوي اسمنتي لا يقل عن ٣٠٠ كجم / م٣ والبند يشمل كل ما يلزم من رش ودمك للتربة اسفلها ومعالجة الخرسانة لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة . (مائة وخمسة عشر متر مكعب لا غير)	م٣	١١٥	٢,٢٩٠	٢٦٣,٣٥٠
٢-٣	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم الاساسات من الاسمنت البورتلاندي العادي احسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية والخرسانة ذات اجهاد ٣٠٠ كجم/ سم٢ وتسوية السطح العلوي ومعالجة مع الدمك الميكانيكي جيدا واعمال الفرغ الخشبية المتينة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول. للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والبند لا يشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح (خمسة وثمانون متر مكعب لا غير)	م٣	٨٥	٣,٢٥٠	٢٧٦,٢٥٠
٣-٣	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة للاعمدة والاسقف والكمرات مع تصميم الخلطة الخرسانية علي ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلي الاتقل المقاومة المميزة عن ٣٠٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة ومحتوي الاسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م٣ اسمنت البورتلاندي العادي مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح. (ثمانية وأربعون متر مكعب لا غير)	م٣	٤٨	٣,٥٠٠	١٦٨,٠٠٠
٤-٣	بالطن توريد وتشغيل وتربيط حديد تسليح (٦٠/٤٠) بجميع الاقطار والفئة تشمل التوريد والتركيب والتربيط وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات مهندس الاشراف . (سبعة عشر طناً لا غير)	طن	١٧	٥٨,٠٠٠	٩٨٦,٠٠٠
٥-٣	بالمتر المسطح خرسانة مبول للأسطح بسمك متوسط ٧ سم بحيث لا يقل سمك الطبقة عند فم الجرجري عن ٣ سم وتتكون الخرسانة من اجزاء زلط صغير الحجم والرمل والاسمنت وذلك بعد عمل الأوتار اللازمة لضبط الميول واستلامها من المهندس المشرف والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (خمسة وثلاثون متر مسطح لا غير)	م٢	٣٥	١٥٠	٥,٢٥٠
٦-٣	بالكيلو جرام توريد وتنفيذ بوابة حديد والفئة تشمل اعمال الصاج وجميع الخردوات ووالكوالين والاكسسوارات والزوايا والعلب من اجود الانواع واعمال الدهانات اللاقيه او مايمثله طبقا للون المطلوب وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (الف كيلو جرام لا غير)	كجم	١,٠٠٠	١١٠	١١٠,٠٠٠

٢ =



مقايسة
عملية اعمال سور حول المنطقة الاولى المركزية بالخصوص
الجزء الامامي من السور

الهيئة العامة
للطرق و البنى
(GARB)



البند	البيان	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٤	أعمال المباني				
١-٤	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ أعمال مباني من الطوب الاسمنتي المصمت أو الطفلي بسمك ٢٥ سم ويتم البناء بمونة الاسمنت والرمل بنسبة ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي / ٣م رمل مع رش المباني طبقا للمواصفات والبند يشمل كانت تربيط المباني بالانشائية وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (تسعون متر مكعب لاغير)	٣م	٩٠	٢,٥٥٠	٢٢٩,٥٠٠
٢-٤	بالمتر المسطح توريد وتنفيذ أعمال مباني من الطوب الاسمنتي المصمت بسمك ١٢,٥ سم ويتم البناء بمونة الاسمنت والرمل بنسبة ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي / ٣م رمل مع رش المباني طبقا للمواصفات والبند يشمل اشارة تربيط المباني بالانشائية وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (عشرون متر مسطح لاغير)	٢م	٢٠	٢٤٧	٦,٩٤٠
٣-٤	بالمتر المسطح توريد وتنفيذ أعمال مباني من الطوب الطفلي بسمك ١٢,٥ سم ومقاومة لا تقل عن ١٥ كجم/س/٢ ويتم البناء بمونة الاسمنت والرمل بنسبة ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي / ٣م رمل مع رش المباني طبقا للمواصفات والبند يشمل اشارة تربيط المباني بالانشائية وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (مائتان وخمسون متر مسطح لاغير)	٢م	٢٥٠	٢٩٠	٧٢,٥٠٠
٥	أعمال العزل				
١-٥	بالمتر المسطح توريد وعمل بيتومين بارد من وجهين للأساسات ومباني قصيه الردم والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية واصول الصناعة. (سبعمئة واثنان واربعون متر مسطح لاغير)	٢م	٧٤٢	٨٠	٥٩,٣٦٠
٢-٥	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة لزوم السطح والحمامات و المطابخ الدور العلوى من الانسومات سمك ٤ مم والفئة تشمل الدهان اسفلها و على الا يقل الركوب بين الشرائح عن ١٥ سم وعمل وزرة على الدائر بارتفاع ٢٠ سم واللحام بالاشبورى وعمل طبقة لياسة اسمنتية سمك ٢ سم لحماية العزل مع تقديم عينة للاعتماد قبل التوريد وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (اربعون متر مسطح لاغير)	٢م	٤٠	٢٠٠	٨,٠٠٠
٣-٥	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للحرارة لزوم السطح من الفوم كثافته لا تقل عن ٣٠ سمك ٥ سم ويحمل على البند عوكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (خمسة وثلاثون متر مسطح لا غير)	٢م	٣٥	١٨٥	٦,٤٧٥
٦	أعمال البياض				
١-٦	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين لزوم الواجهات والحوائط الخارجية ويعمل على طبقتين بسمك متوسط ٢ سم بعد عمل الطرشرة العمومية بمونة مكونة من ٤٥٠ كجم اسمنت / ٢م رمل والبند يشمل شبك ممدد في اماكن اتصال المباني بالانشائية ويشمل نصب وفك السقالات والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (الف وثلاثمائة وخمسون متر مسطح لاغير)	٢م	١,٣٥٠	٢٣٠	٣١٠,٥٠٠

٣



$\sum$ 

مقاييس
عملية اعمال سور حول المنطقة الاولى المركزية بالخصوص
الجزء الامامي من السور

الهيئة العامة
للطرق و الجباري
(GARB)



البند	البيان	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٢-٩	بالمتر المسطح توريد و تركيب شبابيك و ابواب من قطاعات الالومنيوم PS الثقيلة المدهون الكترولستاتيك والسعر يشمل الزجاج ٦ مم و الاكسسوار وضلفه سلك والاكر والكوالين و لزوم التثبيت و كل ما يلزم لنهوا الاعمال حسب اصول الصناعة و طبقاً للرسومات وتعليمات مهندس الاشراف . (ستة متر مسطح لاغير)	م٢	٦	٦,٠٠٠	٣٦,٠٠٠
٣-٩	بالمتر المسطح توريد و تركيب مريات طبقا للتصميم و البند يشمل التثبيت و كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة (واحد متر مسطح لاغير)	م٢	١	٨٥٠	٨٥٠
١٠	اعمال الموقع العام				
١٠-١	بالمتر المسطح توريد و تركيب انترلوك سمك ٦ سم مزجج او ناعم طبقا للعيينة المعتمدة وشامل فرشاة من الرمل للارصفة والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة (مائة وسبعون متر مسطح لاغير)	م٢	١٧٠	٢٧٠	٤٥,٩٠٠
٢-١٠	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب ودهان بردورة اسمنتية بطول ٥٠ سم مقاس ٢٥*١٥ ويتم تركيب البردورة علي فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم ويعرض ٣٠ سم طبقا للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لاتزيد اللحامات عن ٢ سم والتي تملء بمونة من الاسمنت والرمل بنسبة ٢:١ منسوب سطح الردورة اعلي ١٥ سم من منسوب سطح الرصف والسعر يشمل دهان البردورات والنذ يشمل اتخاذ كافة مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة. (مائة وسبعون متر طولي لاغير)	م.ط	١٧٠	٢٦٠	٤٤,٢٠٠
١١	اعمال السباكة				
١٠-١١	بالعدد توريد و تركيب مرحاض إفرنجي فخار مطلي صيني علي أن يكون من أجود الأنواع (ايدبال استاندر او ديوررافيت) او ما يماثلهما فرز أول بصندوق طرد واطى من الصيني و الفئة تشمل التوريد و التركيب و التغذية و الصرف حتى أقرب غرفة تفتيش علي أن تكون ماكينة الكومبينشن من أجود الأنواع وفك القديم ان وجد و كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقا لاصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد واحد لاغير)	عدد	١	٧,٠٠٠	٧,٠٠٠
٢-١١	بالعدد توريد و تركيب حوض غسيل أيدي من فخار المطلي صيني فرز أول مقاس ٦٠ و ٤٥x٠ و علي أن يكون من أجود الأنواع (ايدبال استاندر او ديوررافيت) او ما يماثلهما والفئة تشمل التوريد و التركيب و التغذية و الصرف حتى أقرب سيفون أرضي أو جاليتراب او عمود صرف وغير شامل الخلاط و كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقا لاصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد واحد لاغير)	عدد	١	٥,٠٠٠	٥,٠٠٠
٣-١١	بالعدد توريد وتركيب حوض مطبخ استانلس امن أجود الأنواع والفئة تشمل التوريد و التركيب و التغذية و مواسير الصرف حتى غرفة التفتيش غير شامل الخلاط وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد واحد لاغير)	عدد	١	٤,٠٠٠	٤,٠٠٠
٤-١١	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بولي بروبيلين قطر ١ بوصة من اجود الأنواع (B.R او الشريف او ما يماثلها) والفئة تشمل التوريد و التركيب و التثبيت بالحائط والرفايع من كيعان ومشتركات وخلافه وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (خمسة متر طولي لاغير)	م.ط	٥	٥٢	٢٦٠

٥



مقاييس
عملية اعمال سور حول المنطقة الاولى المركزية بالخصوص
الجزء الامامي من السور

الهيئة العامة
للحفر والكباري
(GARB)



البند	البيان	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٥-١١	بالمتر الطولي لتوريد وتركيب مواسير بولي بروبيلين قطر ٢ بوصة من اجود الأنواع (B.R) او الشريف او ما يماثلها) والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت بالحائط والرفايع من كيعان ومشتريات وخلافه وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (خمس متر طولي لاغير)	م.ط	٥	١٥٠	٧٥٠
٦-١١	بالمتر الطولي لتوريد وتركيب مواسير بلاستيك gm او الشريف قطر ٣ " بسمك ٤ مم والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت بالحائط والرفايع من كيعان ومشتريات وخلافه من نفس نوعية المواسير وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (خمس عشر متر طولي لاغير)	م.ط	١٥	٤٥٠	٦,٧٥٠
٧-١١	بالمتر الطولي لتوريد وتركيب مواسير بلاستيك gm او الشريف قطر ٤ " بسمك ٤ مم والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت بالحائط والرفايع من كيعان ومشتريات وخلافه من نفس نوعية المواسير وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (عشرون متر طولي لاغير)	م.ط	٢٠	٦٠٠	١٢,٠٠٠
٨-١١	بالمتر الطولي لتوريد وتركيب مواسير بلاستيك gm او الشريف قطر ٦ " بسمك ٥ مم والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت بالحائط والرفايع من كيعان ومشتريات وخلافه من نفس نوعية المواسير وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (خمس عشر متر طولي لاغير)	م.ط	١٥	٦٥٠	٩,٧٥٠
٩-١١	بالعدد لتوريد وتركيب محبس دفن ١ بوصة سمات او ما يماثلها والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد واحد لاغير)	عدد	١	٥٦٠	٥٦٠
١٠-١١	بالعدد لتوريد وتركيب محبس بليه ١ بوصة قلب نحاس إيطالي من اجود الانواع والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد واحد لاغير)	عدد	١	٧٥٠	٧٥٠
١١-١١	بالعدد لتوريد وتركيب محبس بليه ٢ بوصة قلب نحاس إيطالي من اجود الانواع والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد واحد لاغير)	عدد	١	٩٠٠	٩٠٠
١٢-١١	بالعدد انشاء وتوريد وتركيب غرفة جاليتراپ PVC بمقاس ٣٠*٣٠ سم والبند يشمل المباني والعزل والتجهيز لمسارات المياه داخل الغرفة والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة. (بالعدد اثنان لاغير)	عدد	٢	٢,٢٠٠	٤,٤٠٠
١٣-١١	بالعدد لتوريد وتركيب خلاط حوض حمام الغرف جولد الثقيل او ما يماثلها والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال حسب اصول الصناعة. (بالعدد واحد لاغير)	عدد	١	٢,٨٠٠	٢,٨٠٠
١٤-١١	بالعدد لتوريد وتركيب خلاط شجرة لحوض المطبخ جولد الثقيل او ما يماثلها والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال حسب اصول الصناعة. (بالعدد واحد لاغير)	عدد	١	٢,٨٠٠	٢,٨٠٠
	بالعدد انشاء وتوريد وتركيب غرفة تفتيش ٦٠*٦٠ سم والبند يشمل المباني سمك ٢٥ سم من الطوب الاسمنتي والعزل والمحاره من الداخل وغطاء (GRP 15A) البند يشمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة. (بالعدد واحد لاغير)	عدد	٣	٦,٠٠٠	١٨,٠٠٠



١٦-١١	توريد وتركيب واختبار وتسليم جرجوري السطح مشتملة على جميع القطع الخاصة والاكسسوارات اللازمة لاتمام عملية التشغيل حسب الرسومات والمواصفات القياسية . البند يشمل التوصيل إلى قائم الصرف . (بالعدد اثنان لا غير)	عدد	٢	١,٢٠٠	٢,٤٠٠
إجمالي الأعمال الإعتيادية					
٣٧٦٨٠٧٥					
ثانيا: الاعمال الكهربائية :					
١٢	الكابلات واللوحات				
١-١٢	بالمتر الطول نقل كبل كهربائي البند يشمل الحفر الحذر وبعماله يدويه علي المسار القديم واطهار الكبل وحفر مسار جديد ونقله وتوزيعه والردم عليه برمال ووضع شريط تحذري وذلك طبقا لاشتراطات شركة الكهرباء وعمل التنسيقات اللازمة معها واعاده الشئ لاصله للمسار القديم والجديد طبقا لاصول الصناعة وتعليمات مهندس الاشراف.(ألف ومائتان وخمسون متر طولي لاغير)	م.ط	١,٢٥٠	٣٠٠	٣٧٥,٠٠٠
٢-١٢	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل لوحة توزيع رئيسية ويرمز لها (LP - IN) واللوحة ذو حماية لا تقل عن (IP ٥٥) واللوحة مزودة بخلية ضوئية مدهونة اليكتروستاتيك طبقا للمواصفات والرسومات والفئة تشمل جميع المعدات اللازمة ودفع جميع الكارتات وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات مهندس الاشراف.(بالعدد واحد لاغير)	عدد	١	١١٠,٠٠٠	١١٠,٠٠٠
٣-١٢	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار لوحة توزيع فرعية من النوع الذي يركب داخل الحائط مكون من الأتي : عدد ١ مفتاح رئيسي ثلاثي MCCB A ٦٣ عدد ٣٦ مفتاح أحادي (32 امبير- ١٠ امبير) محمل علي البند الباربات بقطاعات مناسبة وكل ما يلزم للتشغيل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد واحد لا غير)	عدد	١	١٠٥,٠٠٠	١٠٥,٠٠٠
٤-١٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار كابل قطاع (٥٠+٩٥×٣) مم ٢ الومنيوم مسلح داخل مواسير ٤ بوصة PVC ومحمل علي البند الحفر وغرف التفتيش اللازمة بأبعاد مناسبة وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات مهندس الاشراف . (واحد متر طولي لاغير)	م.ط	١	١,١٠٠	١,١٠٠
٥-١٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار كابل قطاع (١٦×٤) مم ٢ الومنيوم ثرموبلاستيك داخل مواسير ٣ بوصة PVC ومحمل علي البند الحفر وغرف التفتيش اللازمة بأبعاد مناسبة كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (مائة و ثلاثون متر طولي لا غير)	م.ط	١٣٠	٤١٠	٥٣,٣٠٠
٦-١٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار كابل قطاع (٢٥×٤) مم ٢ الومنيوم ثرموبلاستيك داخل مواسير ٣ بوصة PVC ومحمل علي البند الحفر وغرف التفتيش اللازمة بأبعاد مناسبة كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (مائة وعشرون متر طولي لا غير)	م.ط	١٢٠	٥١٠	٦١,٢٠٠
١٣	المخارج				
١-١٣	بالعدد توريد وتركيب وتثبيت واختبار مخرج (انارة - مروحة) ومحمل علي البند مقطع السلك ٣×٣ مم ٢ نحاس داخل مواسير ١٦ مم (علاء الدين - مصطفى محمود حبيبت الهندسة - أو مايمثله) وكل مايلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسة عشر لا غير)	عدد	١٥	١,٣٥٠	٢٠,٢٥٠
٢-١٣	بالعدد توريد وتركيب وتثبيت واختبار مخرج (بريزة - شفاط) ومحمل علي البند مقطع السلك ٣×٣ مم ٢ نحاس داخل مواسير ١٦ مم (علاء الدين - مصطفى محمود حبيبت الهندسة - أو مايمثله) وكل مايلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرة لا غير)	عدد	١٠	١,٦٠٠	١٦,٠٠٠
٣-١٣	بالعدد توريد وتركيب وتثبيت واختبار مخرج (قوي) ومحمل علي البند مقطع السلك ٤×٣ مم ٢ نحاس داخل مواسير ٢٣ مم (علاء الدين - مصطفى محمود - حبيبت الهندسة - أو مايمثله) وكل مايلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسة لا غير)	عدد	٥	٢,٥٤٠	١٢,٧٠٠

٤-١٣	بالعدد توريد وتركيب وتثبيت واختبار مخرج تليفزيون ومحمل علي البند الاسلاك وعلبة الاتصال والتوصيلات لاقرب نقطة داخل مواسير ١٦ مم (علاء الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - او مايمائله) وكل مايلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (بالعدد اثنان لا غير)	عدد	٢	٢,٨٠٠	٥,٦٠٠
٥-١٣	بالعدد توريد وتشغيل واختبار مخرج تليفون مقطع السلك ٢ جوز ٦*٠ نحاس مقصود داخل مواسير ٢٠ مم (علاء الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - او مايمائله) ومحمل علي البند التوصيل الي الترانك ومنه الرالك او فريم التجميع وكل مايلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (بالعدد اثنان لا غير)	عدد	٢	١,٥٠٠	٣,٠٠٠
٦-١٣	بالعدد توريد وتركيب مخرج معلومات كامل بالعلبة Back Box حائط او بالارضيات ومحمل علي البند المواسير بقطر ٢٣ مم من النوع المقاوم للحريق UPVC والبند شامل كل ما يلزم لاتمام العمل علي الوجه الاكمل والبند يشمل اسلاك Cat6A والبند شامل مما جميعه . (بالعدد واحد لا غير)	عدد	١	٤,٥٠٠	٤,٥٠٠
٧-١٣	بالعدد توريد وتركيب وتثبيت واختبار مخرج (سخان) ومحمل علي البند مقطع السلك ٦*٣ مم ٢ نحاس داخل مواسير ٢٣ مم (علاء الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - او مايمائله) وكل مايلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (بالعدد واحد لا غير)	عدد	١	٣,٢٠٠	٣,٢٠٠
١٤	وحدات الانارة				
١-١٤	بالعدد توريد وتركيب كشاف اضاءة كروي مضاد للعوامل الجوية . (بالعدد واحد وثلاثون لاغير)	عدد	٣١	٢,٣٠٠	٧١,٣٠٠
٢-١٤	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار كشاف اضاءة كامل بلمبات ليد (LED TYPE) قدرة ١٥٠ وات طبقا للمواصفات والرسومات والكشاف ذو درجة حماية لا تقل عن IP66 ضد تسريب المياه والأتربة والبند يشمل تغذية وحدة الإضاءة ٣*٣ مم ٢ نحاس والفنة تشمل جميع المعدات والاوناك اللازمة للنقل والتركيب ودفع جميع الكانات اللازمة وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (بالعدد خمسة عشر لا غير)	عدد	١٥	١١,٠٠٠	١٦٥,٠٠٠
٣-١٤	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار كشاف ١٢٠*٢ سم بدرجة حماية IP65 محمل علي البند كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (بالعدد ستة لا غير)	عدد	٦	٢,١٠٠	١٢,٦٠٠
٤-١٤	بالعدد توريد وتركيب كشاف عين بكرة و كل ما يلزم لنهوا الأعمال حسب اصول الصناعة. (بالعدد ستة لاغير)	عدد	٦	٢,٢٠٠	١٣,٢٠٠
٥-١٤	بالعدد توريد وتركيب مروحة سقف ٥٦ والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال حسب اصول الصناعة. (بالعدد واحد لاغير)	عدد	١	٥,٣٠٠	٥,٣٠٠
٦-١٤	بالعدد توريد وتركيب شفاط ٣٠*٣٠ والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال حسب اصول الصناعة. (بالعدد اثنان لاغير)	عدد	٢	٢,٠٠٠	٤,٠٠٠
٧-١٤	بالعدد توريد وتركيب سخان سعه ٣٠ لتر اوليمبك او ما يماثل البند يشمل التوريد والتركيب وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاقول الصناعة وتعليمات مهندس الاشراف . (بالعدد واحد لاغير)	عدد	١	٨,٠٠٠	٨,٠٠٠
١٥	اكسسوارات المفاتيح				
١-١٥	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار مفتاح انارة سكة واحدة ١٠ امبير يركب غاطس وبالاوان المعتمدة من المهندس المشرف ومحمل علي البند كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . (بالعدد ثلاثة لا غير)	عدد	٣	٣٢٠	٩٦٠

٢-١٥	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار مفتاح انارة سكتين ١٠ امبير يركب غاطس وبالاوان المعتمدة من المهندس المشرف ومحمل علي البند كل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد ثلاثة لا غير)	عدد	٣	٥٢٠	١,٥٦٠
٣-١٥	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار مفتاح انارة ٣ سكة ١٠ امبير يركب غاطس وبالاوان المعتمدة من المهندس المشرف ومحمل علي البند كل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد ثلاثة لا غير)	عدد	٣	٦٢٠	١,٨٦٠
٤-١٥	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار بريزة ١٦ امبير عادية غاطس وبالاوان المعتمدة من المهندس المشرف والبند يشمل الشاسيه والعلبة والوش وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد ثمانية لا غير)	عدد	٨	٣٢٠	٢,٥٦٠
٥-١٥	بالعدد توريد وتركيب واختبار بريزة تليفون (ليجراند - شنايدر - باتشينو او مايمائله) ومحمل علي البند كل ما يلزم لنهوه العمل وذلك طبقا لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد اثنان لا غير)	عدد	٢	٦٥٠	١,٣٠٠
٦-١٥	بالعدد توريد وتركيب واختبار بريزة تليفزيون (ليجراند - شنايدر - باتشينو او مايمائله) ومحمل علي البند العلبة والشاسيه والوش وكل ما يلزم لنهوه العمل وذلك طبقا لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد واحد لا غير)	عدد	١	٧٠٠	٧٠٠
٧-١٥	بالعدد توريد واختبار بريزة معلومات data بالحائط او بالارضيات Face Plat RJ-45 cat6a والبريزة مزودة ب Shutter وبلون يعتمد من الاستشاري والمعماري ومحمل علي البند كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد واحد لا غير)	عدد	١	٨٥٠	٨٥٠
٨-١٥	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار مفتاح باتشينو ٢ * ٢٦ امبير من اجود الانواع وكل ما يلزم للتشغيل طبقا لأصول الصناعة وطبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد اثنان لا غير)	عدد	٢	٢,١٠٠	٤,٢٠٠
٩-١٥	بالعدد توريد وتركيب مفتاح فصل ١٦ امبير من اجود الأنواع البند يشمل كل ما يلزم للتشغيل طبقا لاصول الصناعة طبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسة عشر لاغير)	عدد	١٥	٩٥٠	١٤,٢٥٠
١٠-١٥	بالعدد توريد وتركيب بواط ١٥*١٥ سم والبند يشمل كل مايلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة. (بالعدد خمسة عشر لاغير)	عدد	١٥	٤٠٠	٦,٠٠٠
١٦	اعمال متنوعة				
١-١٦	بالعدد توريد وإنشاء غرفة تفتيش بأبعاد ٦٠×٦٠ من الخرسانة سابقة التجهيز ومحمل علي البند كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للمواصفات و أصول الصناعة و تعليمات مهندس الاشراف. (بالعدد ستة لاغير)	عدد	٦	٥,٠٠٠	٣٠,٠٠٠
٢-١٦	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختبار عدايات PVC بأقطار مختلفة طبقا للمواصفات والبند يشمل جميع المعدات اللازمة ودفع جميع الكارتات وكل مايلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للمواصفات وأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف.				
١٦-٢	ماسورة ٣ بوصة. (100 متر طولى لا غير)	متر	١٠٠	٥٢٠	٥٢,٠٠٠
١٦-٢	ب- ماسورة ٤ بوصة. (100 متر طولى لا غير)	متر	١٠٠	٦٥٠	٦٥,٠٠٠
اجمالى الاعمال الكهربائية					
اجمالى كلى (أربعة ملايين و تسعمائة و تسعون الفا و خمسمائة و ستون جنيها مصريا فقط لا غير)					
					١,٢٣١,٤٩٠
					٤,٩٩٩,٥٦٥

