



كراسة الشروط ومواصفات الفنية

بخصوص: المناقصة العامة

لعملية: تأهيل مكاتب وكلاء كلية الحاسبات والمعلومات

يوم الأحد جلسة ٩/٤ / 2023

* يتم ختم كراسة الشروط بختم الشركة وإعادتها في المظروف الفني مرة أخرى ولا يعتد بالكراسات الغير معتمدة *



كراسة الشروط والمواصفات بخصوص: المناقصة العامة

لعملية : تأهيل مكاتب وكلاء كلية الحاسبات والمعلومات
جلسة / / 2023

أولا - الشروط العامة

- 1) يجب على مقدمى العطاءات معاينة الموقع على الطبيعة وأنه يقبل جميع الشروط.
- 2) المقايمة التقديرية والتصميمات الهندسية للأعمال موضوع المناقصة المعدة قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية .
- 3) على مقدمى العطاءات ختم كراسة الشروط بختم الشركة واعادتها فى المظروف الفنى مرة اخرى وهذا يعتبر موافقة من الشركة على جميع الشروط الموجودة بالكراسة .
- 4) يحظر على العاملين بالجهات التى تسرى عليها احكام القانون رقم 182 لسنة 2018 التقدم بالذات او الواسطة بعطاءات او عروض لهذه المناقصة كما لايجوز تكليفهم بالقيام باعمال خاصة بالمناقصة او الشراء منهم .
- 5) تسرى احكام القانون رقم (182) لسنة 2018م باصدار قانون تنظيم التعاقدات التى تبرمها الجهات العامة والقانون رقم (5) لسنة 2015م بشأن تفضيل المنتجات الصناعية المصرية فى العقود الحكومية ولانحته التنفيذية على كراسة الشروط والمواصفات والعقد المبرم.
- 6) يلتزم مقدم العطاء بتقديم الشهادة الدالة على استيقاء نسبة المكون الصناعى المصرى الصادرة من اتحاد الصناعات المصرية والمعتمدة من الهيئة العامة للتنمية الصناعية عند تقديم عطائه، وتكون ضمن المستندات الواجب ارفاقها بالمظروف المالى ((التزام على الشركات الحاصلة على تلك الشهادة)) (مادة (7) من اللائحة التنفيذية للقانون رقم (5) لسنة 2015))
- 7) يتم اعفاء المنشآت الصغيرة والمتناهية الصغر من نصف التأمين الابتدائى ومن نصف التأمين النهائى اذا كان المنتج الصناعى محل التعاقد مستوفيا لنسبة المكون الصناعى المصرى وترد القيمة المشار اليها عند تقديم تلك الشهادة . ((مادة رقم (7) من القانون رقم (5) لسنة 2015))
- 8) التزام مقدمى العروض بالتسجيل على بوابة التعاقدات العامة 0 (مادة رقم (85) من القانون رقم 182 لسنة 2018م))
- 9) الالتزام التام بقرار رئيس مجلس الوزراء رقم 122 لسنة 2015 م الذى يتضمن عدم الشراء من المنتج المستورد فى حالة وجود بديل محلى ، وعلا ان يتم الرجوع فى هذا الشأن لكل من هيئة التنمية الصناعية وهيئة المواصفات والجودة ووزارة الدولة للإنتاج الحربى للوقوف على مدى توافر الصنف مع المنتج المحلى من عدمه.
- 10) عمل التصاريح والتراخيص المطلوبة من الجهات المختصة

ثانيا - شروط تقديم العطاءات

- 1) تقدم العطاءات بأسم السيد الأستاذ / أمين عام الجامعة - داخل مظروفين أحدهما فنى وآخر مالى موقعة من أصحابها على نموذج العطاء .
- 2) يجب أن يثبت على مظروفي العطاء الفنى والمالى نوعية من الخارج على ان يوضع المظروفين داخل مظروف مغلق بطريقة محكمة - ويكتب عليه السيد الأستاذ (أمين عام الجامعة - الإدارة العامة للمشتريات والمخازن) .
- 3) يجب أن يحتوى المظروف الفنى على تأمين ابتدائى قدره 5000 جنيه (فقط خمسة الاف جنيه لا غير) يسدد نقدا أو بخطاب ضمان ابتدائى بنكى صادر من أحد البنوك المصرية المعتمدة - غير مشروط وفي الحدود المصرح بها - على أن يكون الخطاب سارى لمدة أربعة أشهر تبدأ من تاريخ فتح المظاريف الفنية - على أن يزداد التأمين الابتدائى إلى نسبة 5% عند الرسو كتأمين نهائى .
- 4) فترة سريان العطاء ثلاثة شهور تبدأ من تاريخ فتح المظاريف الفنية.
- 5) كما يجب أن يرفق بالمظروف الفنى :
 - i. اصل شهادة بيانات مؤقته صادرة من الإتحاد المصرى لمقاولى التشييد والبناء - سارية .
 - ii. صورة من البطاقة الضريبية.
 - iii. آخر إقرار ضريبي.
 - iv. صورة من السجل التجارى .
 - v. صورة من التسجيل بالضريبة على القيمة المضافة.
 - vi. صورة من سابقة اعمال مماثلة لهذه العملية ومعتمدة من من جهة حكومية أو قطاع حكومى .
 - vii. عند تقديم عطاء من منشأة تجارية لأكثر من شخص واحد فيجب أن ترافقه صورة من عقد المشاركة والنظام الاساسى للشركة ومن له حق التوقيع .



- viii. أقرار بمعاينة الموقع معاينة نافية للجهة .
ix. البرنامج الزمني للتنفيذ ومدته.
x. التسجيل على الفاتورة الالكترونيه.
(6) تحدد يوم الموافق / / 2023 م الساعة الثانية عشر ظهرا موعدا لجلسة فتح المظاريف الفنية

ثالثا - الشروط المالية

- 1) يجب أن يحتوي المظروف المالي على قوائم الأسعار وطريقة السداد على أن تكون الأسعار شاملة القيمة المضافة .
- 2) على مقدمى العطاءات مراعاة مايلي في اعدادة لقائمة الأسعار (جدول الفئات) التي يتم وضعها داخل المظروف المالي .
 - i. تكتب أسعار العطاء بالحبر الجاف رقما وحروفا باللغة العربية ويكون سعر الوحدة في كل صنف ماهو مدون بجدول الفئات عددا أو وزنا أو غير ذلك دون تغيير أو تعديل في الوحدة - ويجب أن تكون قائمة الأسعار مؤرخة وموقعة من مقدم العطاء.
 - ii. لا يجوز لمقدم العطاء شطب أى بند من بنوده أو من المواصفات الفنية أو إجراء تعديل فيه مهما كان نوعه .
 - iii. لا يجوز الكشط أو المحو في جدول الفئات - وكل تصحيح في الأسعار أو غيرها يجب إعادة كتابته رقما وحروفا والتوقيع .
 - iv. إذا رغب مقدم العطاء في إبداء أية ملاحظات خاصة بالنواحي الفنية فتثبت في كتاب مستقل يتضمن المظروف الفني .
 - v. لا يلتفت إلى أى إبداء من صاحب العطاء لحصول خطأ في عطائه إذا قدم بعد فتح المظاريف الفنية .
 - vi. إذا سكت مقدم العطاء عن تحديد سعر البند - للجهة الحق أن توضع للبند الذى سكت مقدم العطاء عن تحديد فئته - أعلى فئة لهذا البند في العطاءات المقبولة وذلك للمقارنة بينة وبين سائر العطاءات فإذا أرسيت عليه المناقصة فيعتبر إنه ارتضى المحاسبة على اساس أقل فئة لهذا البند في العطاءات المقبولة ودون أن يكون له حق المنازعة في ذلك .
 - vii. لا يعتد لاي عطاء أو تعديل فيه يرد بعد الميعاد المذكور ولايسرى ذلك على أى تعديل لصالح الجهة الاداريه يقدم من صاحب اقل العطاءات المطابقة للشروط والمواصفات طالما انه لا يؤثر على اولوية العطاء.

رابعا : صرف المستخلصات

- 1) يتم صرف المستخلصات طبقا لنصوص وأحكام القانون 182 لسنة 2018 م بشأن المناقصات والمزايدات ولائحة التنفيذية وتعديلاته
- 2) على المقاول تقديم مستخلص شهري عن الاعمال التي تم تنفيذها .

خامسا : شروط الاشراف الهندسي ومدة التنفيذ

- 1) الاشراف الهندسي على المشروع / من قبل الاداره العامه للشئون الهندسيه بجامعة الزقازيق .
- 2) الشركة مسؤولة مسئولية كاملة (مدنيا -أو جنائيا) عن اى اضرار أو خسائر ناجمة أثناء التنفيذ.
- 3) تلتزم الشركة التي سوف يرسو عليها العطاء بتواجد مهندس نقابي متخصص للاشراف على الاعمال المطلوبة يوميا ، وفي حالة تغيبه سيتم خصم مبلغ متتان جنية عن كل يوم غياب من مستحقات الشركة .
- 4) مدة تنفيذ العملية : (خمسة اشهر) تبدأ من تاريخ إستلام الموقع خالى من الموانع .

سادسا : الشكاوى والمخالفات

- 1) لا يجوز تجزئة العطاء بين اكثر من مقاول والعطاء وحدة واحدة لا تتجزأ .
- 2) في حالة إخلال الجهة بإحكام قانون تنظيم المناقصات والمزايدات الصادر بالقانون رقم 182 لسنة 2018 ولائحة التنفيذية يحق لصاحب الشأن التقدم بشكواة الى مكتب التعاقدات الحكومية للنظر والبث في الشكوى وتسوية الخلافات ويكون تقديم الشكوى للمكتب المذكور وفقا للمواعيد التالية .

الحالة	المدة المسموح بها
شكاوى متعلقة بإجراءات الطرح وكراسة الشروط	قبل الموعد المحدد لفتح المظاريف الفنية بيومى عمل على الأقل
شكاوى متعلقة بالبث الفنى	قبل الموعد المحدد لجلسة فتح المظاريف المالية بيومى عمل على الأقل
شكاوى متعلقة بالبث المالى	قبل الموعد المحدد للتعاقد بيومى عمل على الأقل



يتم تقديمها بعد يومى عمل على الأكثر من صدور القرار الذى يتضرر
منة الشاكي

شكاوى متعلقة بدخول إجراءات التعاقد حيز التنفيذ

❖ تخضع هذه المناقصة لنصوص وأحكام القانون 182 لسنة 2018 بشأن تنظيم التعاقدات التي
تبرمها الجهات العامة ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم 692 لسنة 2019.

يعتمد المدير



المقايسة التقديرية

بخصوص: المناقصة العامة

لعملية: تأهيل مكاتب وكلاء كلية الحاسبات والمعلومات

جلسة / / 2023

* يتم ختم المقايسة التقديرية بختم الشركة وإعادةها في المظروف المالي مرة اخرى ولا يعتد بالكراسات الغير معتمدة *



مقاييس تقديرية عن عملية تأهيل مكاتب وكلاء - كلية الحاسبات والمعلومات

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البنء	بيان الاعمال	الكمية	الوحدة	الرقم	الاجمالي
مباني ٢/١ طوبية					
١	بالمتر مسطح توريد وعمل مباني بالطوب طفلي المفرغ سمك ٢/١ طوبية والمونة المستعملة في البناء مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي للمتر المكعب رمل مع ضرورة المعالجة بالمياة للطوب المستخدم قبل القيام بأعمال البناء مباشرة والثالثة أيام الاولى التالية لأعمال البناء مع تشحيط أخر مدماك مع تقديم عينة من الطوب لاعتمادها قبل التوريد ومحمل علي البنء عمل كانات حرف L للربط بين الهيكل الخرساني والمباني وتنفذ كل ٤ مداميك ومحمل علي البنء تكسير مباني ونقل المخلفات الى المقالب العمومية مع إعادة الشئ لاصلة مع عمل الحفر اللازم وعمل فرشاة من الخرسانة العادية اسفل المباني في حالة عدم وجود خرسانة مع نهو البنء كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف.	٢ م	١٥٠		
بياض تخشين					
٢	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض اسمنتي داخلي ويعمل من طبقة طرطشة ابتدائية مكونة من مونة بمحتوي ٤٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي للمتر المكعب رمل ثم طبقة بياض بسمك لا يقل عن ٢.٠٠ سم بمونة تتكون من ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي للمتر المكعب رمل مع عدم استخدام الجبس نهانيا في اي اعمال البياض مع عمل البؤج والاوتار وخدمة السطح جيدا ولف الزوايا والتقابلات وكل ما يلزم لنهو العمل والبنء محمل عليه تثبيت سلك شبك ممدد أو زوايا سلك في الاركان يعرض لا يقل عن ١٥ سم يوضع عند التقاء المباني مع الهيكل الخرساني بحيث يكون الالتقاء في منتصف السلك الشبك وتثبت بواسطة وردة ومسامير صلب علي الجانبين مع مساواة اطراف السلك الشبك مع المباني أو الخرسانات مع اعتماد عينة السلك قبل التركيب والبنء محمل عليه السقالات ونقل المخلفات لأقرب مقلب عمومي مع نهو البنء كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف.	٢ م	٣٥٠		
توريد وعمل دهانات كيماتون للحوائط (تاسيس)					
٣	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات داخلية للحوائط ببيوية البلاستيك الجاهزة من مصانع معتمدة لزوم الحوائط والدهانات مكونة منوجهة تحضيرية من بادئ بلاستيك معتمد (سيلر) وذلك بعد نظافة السطح جيدا وصنفرته لازالة اي شوائب عالقة ثم يتم عمل سكينتين معجون احداها افقية والاخرى راسية مع الصنفرة بعد كل سكينه معجون ويجب تلوين السكينه الثانية لتمييزها عن السكينه الاولى اذا طلب ذلك مع مراعاة ان يكون التلوين من نفس خامات بوية البلاستيك وكذا استخدام معجون بلاستيك جاهز ومعتمد علي ان يتم تسليم كل سكينه معجون لجهاز الاشراف ثم يتم عمل وجهه ببيوية البلاستيك المخفف بنسبة لا تزيد عن ١٠ % مياة للبطانة ثم يتم عمل وجهين ببيوية البلاستيك الجاهز باللون المطلوب مع اعتماد عينة المواد والالوان قبل التوريد والبنء يشمل السقالات مع نهو البنء كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف.	٢ م	٣٥٠		
بلاط سيراميك ارضيات حسب الالوان والمقاسات المطلوبة محمل عليه تكسير القديم .					
٤	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك للارضيات حسب المقاسات والالوان من اجود صنف فرز اول (كيلوباترا او الجوهرة او رويال) او مايمثلهما ويتم اعتماد اللون والنوعية قبل التوريد سمك ٨ مم ويكون ذو بريق لامع وعالي المقاومة للبرى مع عمل فرشاة رمل تحت البلاط بأى سمك علي ان يراعي استواء الارض اللصق الجيد بالمونة الاسمنتيه وتسقى اللحامات بلباني الاسمنت مضاف اليها مادة اديبوند والبنء محمل عليه الوزره ١٠ اسم من نفس البلاط والبنء محمل عليه تكسير البلاط القديم وما اسفله باى سمك وصولا الى بلاطة السقف والردم بالرمال النظيفه علي	٢ م	٧٠		

المدير العام

مدير الادارة

مهندس



مقاييس تقديرية عن عملية تأهيل مكاتب وكلاء - كلية الحاسبات والمعلومات

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الاجمالي
	طبقات ودمكها جيدا لتعويض فرق المنسوب الحالي مع عمل جريليا صرف ماركة معتمدة يتم اعتمادها والتثبيت عند الحواجز مع الطرقات لمنع تسريب المياه الخاصة بالامطار وعمل منظومة الصرف كامله وتعديلها لضمان صرف الجريليا لأقرب غرفة صرف وإعادة الشئ لاصلة والبند يشمل نقل ناتج التكسير وما اسفله من رمال باى سمك الى المقالب العمومية وحسب المواصفات الفنية وتعليمات جهات الاشراف (كامل مما جميعه)			
بلاط سيراميك ارضيات حسب الالوان والمقاسات المطلوبة محمل عليه تكسير القديم .				
٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك للارضيات حسب المقاسات والالوان من اجود صنف فرز اول (كيلوباترا او الجوهرة او رويال) او مايمثلهما ويتم اعتماد اللون والنوعية قبل التوريد سمك ٨ مم ويكون ذو بريق لامع وعالى المقاومة للبرى مع عمل فرشاة رمل تحت البلاط باى سمك على ان يراعى استواء الارض اللصق الجيد بالمونة الاسمنتية وتسقى للحامات بلبانى الاسمنت مضاف اليها مادة اديبوند والبند محمل عليه الوزر ١٠ اسم من نفس البلاط والبند محمل عليه تكسير البلاط القديم وما اسفله باى سمك وصولا الى بلاطة السقف والبند يشمل نقل ناتج التكسير وما اسفله من رمال باى سمك الى المقالب العمومية وحسب المواصفات الفنية وتعليمات جهات الاشراف (كامل مما جميعه)	٢م	١٠	
دهان الاسقف بمادة الديرتون لاسقف سبق دهانها (وجهين)				
٦	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بلاستيك وجهين لزوم الاسقف والكمرات بمادة الديرتون 3030GLC أو ما يمثلهما في جودتها قابل للغسيل وباللون المطلوب (عمل وجه معجون والصنفرة اللازمة ثم دهان وجه من العلب ودون تخفيف ثم التلقيط بالمعجون وصنفرته ثم دهان وجه من العلب دون تخفيف) والبند يشمل تنظيف هذه المسطحات جيدا من الأتربة ومخلفات البياض وأيضا تسديد وعلاج الشقوق والأجزاء المفككة من البياض ومحمل على البند عمل سقالات اذا لزم الامر حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف . (كامل مما جميعه)	٢م	٣٠	
دهانات بلاستيك بيوية الكيماتون لحوائط سبق دهانها (وجهين) .				
٧	بالمتر المسطح توريد وعمل الدهانات بلاستيك لزوم الحوائط بمادة كيماتون نصف لامع من نوع (كيموايات البناء الحديث) 20000GLC في جودتها ومواصفاتها الفنية ويتم اعتمادها من قبل الإدارة الهندسية قابل للغسيل وباللون المطلوب والمعجون الخاص للدهانات المعتمدة (عمل وجه معجون بطانة كامل وسنفرته ثم دهان وجه من العلب مباشرة ودون تخفيف ثم عمل تلقيط بالمعجون وسنفرته ثم دهان وجه من العلب مباشرة دون تخفيف) والبند يشمل تنظيف هذه المسطحات جيدا من الأتربة ومخلفات البياض وأيضا تسديد وعلاج الشقوق والأجزاء المفككة من البياض وعمل سقالات اذا لزم الامر حسب المواصفات المنتجة للوصول الفنية وتعليمات جهاز الإشراف وحسب إرشادات الشركة بالدهانات إلى أعلى مستوى جودة وتجانس اللون . (كامل مما جميعه) .	٢م	٨٠	
بلاط سيراميك للحوائط حسب المقاس المطلوب محمل عليه تكسير القديم .				
٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك لحوائط دورات المياه حسب الالوان والمقاس المطلوب من اجود صنف فرز اول (فرز اول) ويتم اعتماد اللون والنوعية قبل التوريد بسمك ٦مم ويكون ذو بريق لامع وعالى المقاومة للبرى يلصق بمونة اسمنتية ٣٥٠ كجم / ٣م وتسقى للحامات بلبانى الاسمنت ومحمل على البند تكسير الموزايكو القديم وصولا للطوب الاحمر ونقل المخلفات الى اقرب مقلب عمومى حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف . (كامل مما جميعه) .	٢م	٦٠	
طبقة عزل للرطوبة من الأسومات بوليستر لزوم دورات المياه				

المدير العام

مدير الإدارة

مهندس



مقاييسه تقديرية عن عملية تأهيل مكاتب وكلاء - كلية الحاسبات والمعلومات

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البيئد	بيان الاعمال	الكمية	الوحدة	الرقم	الوصف
٩	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة من الأنسومات بوليستر أو ما يماثلها من عينة معتمدة بسمك لا يقل عن ٤ مم (بدورات المياه) رفة واحدة على أن يتم تنظيف هذه الأسقف جيدا وازالة الأتربة منها لتهيئة السطح قبل اللصق وتركب الشرائح ركوب لا يقل عن ١٥ سم وعمل وزره بارتفاع ٢٥ سم مع إستدارة جميع الأركان لتقابل المستويات الأفقية والرأسية طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف ومحمل علي البيئد :- ١- عمل لياسة أسمنتية سمك ٢ سم بمحتوي أسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم أسمنت / ٣م رمل مضاف إليها الأديبوند بحيث يكون السطح النهائي نظيف ومستوي وناعم ، وتنفذ اللياسة أسفل الطبقة العازلة ويضاف إليها مادة أديكريت (DM2) أو ما يماثلها لمقاومة النفاذية . ٢- يتم دهان اللياسة بمادة (سيروبلاست) كمادة لاصقة للطبقة العازلة . ٣- عمل لياسة أسمنتية اعلى العزل سمك ٣ سم اعلى الطبقة العازلة بمونة الأديبوند ٦٥ بمحتوي أسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم أسمنت / ٣م رمل ويضاف إليها مادة أديكريت (DM2) أو ما يماثلها لمقاومة النفاذية .حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميعه) .	٢م	١٠		
توريد وعمل سقف مستعار بلاطات ارمسترنج					
١٠	بالمتر المسطح توريد وعمل سقف مستعار بلاطات ارمسترنج من نوعية معتمدة والفئة تشمل جميع المهمات والادوات اللازمة للتثبيت والتعليق حسب مواصفات الشركة ونهو البيئد طبقا لاصول الصنائه وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه	٢م	١٠٠		
توريد وتركيب ابواب خشبية					
١١	بالمتر المسطح توريد وتركيب ابواب خشبيه موسكي نمرة واحد وحلق الفتحة (٦x٢ بوصة) والببر (١x٤/٣ بوصة) بتخانة من الخشب المطلوب ممسوح وموضب وحلق الضلفة ٥ x ٢ بوصة للراس العليا والجوانب (٨x٢ بوصة) لراس السفلي وسؤاسات عرضية قطاع(١.٥x٢ بوصة) على مسافات كل ١١سم مثل عرض السؤاس وكسوة الضلفة تجليد ابلكاش زان ٤مم من الجهتين ويركب للضلفة نبل سنارة زان سمك (٣/٤ بوصة) للاحرف الظاهره للضلفة والباب شامل جميع الاكسسوارات من الحديد من مفصلات واكر وكوالين داخل اسطامة وترايبس وغيرها من عينات معتمده ويشمل البيئد الدهان ببوية الاستر لابواب المكاتب والدهان لاكية لابواب دورات المياه مع الخدمة جيدا بالصنفره بعد كل وجهه وكعب استانلس لابواب دورات المياه وفئة البيئد تشمل فك القديم وتسليمه لمخازن الجامعه ونهو العمل طبقا لاصول الصنائه والمواصفات القياسية المصرية لاعمال النجاره المعمارية طبقا للكوئد المصري وتعليمات جهاز الاشراف .	٢م	٣٠		
الاعمال الصحية: ملحوظة جميع المواسير الصرف والتغذية الداخلية محملة على الاجهزة الصحية (توريد او فك واعادة تركيب) لأقرب عمود رئيسي او ماسورة تغذية رئيسية ع الوجهه جميع المواسير الرئيسية داخل الحمامات (واحد بوصة) وجميع المواسير الفرعية للاجهزة الصحية للحمامات تغذية قطر ٤/٣ بوصة					
توريد وتركيب مرحاض أفرنجي					
١٢	بالعدد توريد وتركيب مرحاض أفرنجي ماركة كيلوباترا او ما يماثلها ويتم اعتماد العينة من لجنة اعتماد العينات من الإدارة الهندسية قبل التركيب محمل عليه مواسير تغذية ومواسير صرف لأقرب عمود رأسي والبيئد شامل كل الاكسسوارات الخاصة بالتشغيل والبيئد محمل تركيب شطاف خارجي والبيئد يشمل عمل ما يلزم لنهو العمل طبقا لاصول الصنائه وتعليمات جهاز الإشراف(كامل مما جميعه).	عدد	١		
توريد وتركيب حوض غسيل ساقط رخام					

المدير العام

مدير الادارة

مهندس



مقايسة تقديرية عن عملية تأهيل مكاتب وكلاء - كلية الحاسبات والمعلومات

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند	بيان الاعمال	الكمية	الوصف	الوحدة	الرقم
١٣	بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل أيديساقط رخام ماركة كيلوباترا او مايمثله ويكون من نوعية معتمدة ويتم اعتماد العينة من لجنة الاعتماد من الإدارة الهندسية قبل التوريد محمل عليه مواسير التغذية والمحابس ومواسير الصرف لأقرب عمود رأسي والبند محمل عليه كل مستلزمات التشغيل للتغذية والصرف ومحمل على البند نصف خلاط جولدى او ما يماثله من نوعية جيدة يتم اعتمادها قبل التوريد ومحمل على البند جرانيت سمك ٢سم مع التثبيت الجيد والبند يشمل كل ما يلزم لنهوض العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف . (كامل مما جميعه) .	١	عدد		
سيفون أرضية					
١٤	بالعدد توريد وتركيب سيفون أرضية p.v.c قطر ٣ بوصة من نوعية معتمدة روكسي او ما يماثلها ويتم اعتماد العينة قبل التركيب والبند يشمل تركيب غطاء من الاستانلس مقاس ٢٠*٢٠ سم من اجود الأنواع غير قابل للصدأ ويتم اعتماده قبل التركيب والبند محمل عليه كل مستلزمات التشغيل والصرف والبند يشمل كل ما يلزم لنهوض العمل للوصول الى اقرب عمود صرف على الوجهه طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف . (كامل مما جميعه) .	١	عدد		
جاليتراب					
١٥	بالعدد توريد وتركيب جاليتراب بلاستيك ٤ بوصة على ان تكون من نوعيه معتمده من لجنة الاعتماد من الاداره قبل التوريد والبند محمل عليه الغطاء البلاستيك طبقا لتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميعه)	١	عدد		
مواسير PVC قطر ٣ بوصة					
١٦	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير صرف p.v.c قطر ٣ بوصة لزوم اعمدة الصرف من نوعية معتمده روكسي او مايمثله ويتم اعتماد العينة قبل التركيب من قبل الادارة الهندسية على الا يقل سمك الماسورة عن ٥ مم والبند يشمل الكيعان والمشتركات والبند محمل عليه التوصيل لاقرب غرقة تفتيش وفك المواسير القديمة وتسليمها لمخازن الجامعة والبند محمل عليه كل مايلزم التركيب طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف . (كامل مما جميعه) .	١٠	م/ط		
مواسير PVC قطر ٤ بوصة					
١٧	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير صرف p.v.c قطر ٤ بوصة لزوم اعمدة الصرف من نوعية معتمده روكسي او مايمثله ويتم اعتماد العينة قبل التركيب من قبل الادارة الهندسية على الا يقل سمك الماسورة عن ٥ مم والبند يشمل الكيعان والمشتركات والبند محمل عليه التوصيل لاقرب غرقة تفتيش وفك المواسير القديمة وتسليمها لمخازن الجامعة والبند محمل عليه كل مايلزم التركيب طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف . (كامل مما جميعه) .	٥	م/ط		
محبس ابوصة بروبيلين دفن					
١٨	بالعدد توريد وتركيب محبس ١ بوصة دفن من اجود الأنواع ومن عينة معتمدة يتم اعتماد العينة من لجنة الاعتماد من الإدارة الهندسية قبل التوريد والبند محمل عليه فك القديم وتسليمه للمخازن طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف . (كامل مما جميعه) .	١	عدد		

المدير العام

مدير الادارة

مهندس



مقاييس تقديرية للأعمال الكهربائية تجهيز غرفتين وكلاء كلية الحاسبات والمعلومات

الشروط والمواصفات الفنية

- ١- يراعى تنفيذ الأعمال وفق اصول الصناعة وطبق الشروط والمواصفات الفنية المرفقة بكل بند على حدة وكذا المواصفات الواردة بالمقاييس الإفرادية ومطابقة للمواصفات القياسية المصرية والكود المصري ويراعى اتباع تعليمات الجهة المشرفة ومندوبها بكل دقة.
- ٢- يراعى توريد الأدوات والمهمات المراد تركيبها من اجود النوعيات في السوق المحلية.
- ٣- يراعى وضع الأسعار على هذا الأساس ومن الإنتاج المحلى.
- ٤- يراعى تقديم العينات للإعتماد قبل التوريد من جهة الإشراف بالإدارة الهندسية (قسم الكهرباء).
- ٥- لابد من الأخذ في الإعتبار ان الكميات الواردة بالمقاييس المجمعّة أو الإفرادية تقديرية والعبرة بالمنفذ على الطبيعة وحسب حاجة كل موقع وتوجيهات جهة الإشراف دون اعتراض ويراعى عند وضع الأسعار عدم تحميل بند على بند وإذا تم ذلك فيتحمل المقاول تبعات ذلك بدون اعتراض في حال طلب تنفيذ اعمال ذات سعر منخفض وحسب حاجة الموقع.
- ٦- يراعى اعتماد جهاز التنفيذ للمقاول من جهة الإشراف وتقديم اللوحات والرسومات التنفيذية والتشغيلية للإعتماد قبل التنفيذ.
- ٧- محمل على جميع الأعمال (أعمال الحفر والنقر وإعادة المحارة والدهان وإعادة الوضع لأصلة) بعد انتهاء اعمال الكهرباء.
- ٨- جميع الأعمال الغير وارده بمقاييس الأعمال ويحتاجها العمل تنفذ وفق اسعار الدراسة.
- ٩- يراعى معاينة الموقع على الطبيعة معاينة نافية للجهالة مع تقديم كتالوجات لجميع عناصر المشروع من كابلات وقواطع ولوحات للإعتماد قبل التوريد.

المدير العام

مدير قسم الكهرباء

مهندس



مقاييس تقديرية للأعمال الكهربائية
تجهيز غرفتين وكلاء كلية الحاسبات والمعلومات

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
١	بالعدد: توريد وتركيب واختبار كشاف ليد ٤لمبة (٢٠اسم) من النوع البارز طراز بارابوليك مدرج لوفر بالعاكس من الشرائح الالومنيوم (كامل باللمبات) من انتاج السويدي او ما يماثله في الجودة والفئة تشمل كل ما يلزم للتوريد والتركيب حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة والبند كامل مما جميعه	عدد	٦		
٢	بالعدد: توريد وتركيب واختبار كشاف ليد ٢لمبة (٢٠اسم) من النوع البارز بالغطاء من النوع المقاوم للرطوبة والغبار من انتاج السويدي او ما يماثله في الجودة والفئة تشمل كل ما يلزم للتوريد والتركيب حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة واختبار وتشغيل دوائر الإنارة اللازمة لتغذية الكشاف والبند كامل مما جميعه	عدد	٦		
٣	بالعدد: توريد وتركيب مروحة سقف ٥٦ بوصة انتاج تورنيديو او ما يماثله ومحمل على البند مفتاح تغيير السرعات والبند كامل مما جميعه	عدد	٤		
٤	بالعدد: توريد وتركيب واختبار بريزة كهربائية طراز شوكو أحادية ١٦ امبير ٢٢٠ فولت ٣ طرف انتاج بتشينو ماتكس او ما يماثله في الجودة والبند يشمل الوجه والعلبة والشاسيه والقطعة و كل ما يلزم للتوريد والتركيب طبقا للمواصفات	عدد	٢٠		
٥	بالعدد: توريد وتركيب واختبار مفتاح انارة ثلاثي انتاج بتشينو ماتكس او ما يماثله في الجودة والبند يشمل القطعة والوجه والعلبة والشاسيه وكل ما يلزم للتوريد والتركيب طبقا للمواصفات	عدد	٢		
٦	بالعدد: توريد وتركيب واختبار دائرة تغذية عدة مخارج انارة بأسلاك نحاس معزول ٢*٢ مم ٢ انتاج السويدي او ما يماثله داخل ماسورة PVC داخل او خارج الحائط انتاج بيت الهندسة او ما يماثله وذلك لتعديل تغذية الكشافات لتصبح بجوار الباب ومحمل على البند جميع ادوات الشد والتثبيت والتجميع واي اعمال تكسير اذا تطلب الأمر والبند وكامل مما جميعه.	عدد	٢		
٧	بالعدد: توريد وتركيب واختبار دائرة تغذية عدة مراوح سقف بأسلاك نحاس معزول ٢*٢ مم ٢ انتاج السويدي او ما يماثله داخل ماسورة PVC داخل او خارج الحائط انتاج بيت الهندسة او ما يماثله وذلك من المراوح حتى لوحة التوزيع ومحمل على البند مفتاح المروحة بجانب باب الغرفة ومحمل على البند جميع ادوات الشد والتثبيت واي اعمال تكسير اذا تطلب الأمر والبند كامل مما جميعه.	عدد	٢		
٨	بالعدد: توريد وتركيب وتشغيل واختبار دائرة لتغذية مخرج تكييف بأسلاك نحاس معزول ٦×٢ مم ٢ انتاج السويدي او ما يماثله داخل ماسورة PVC داخل او خارج الحائط انتاج بيت الهندسة او ما يماثله حتى لوحة التوزيع مباشرة ومحمل على البند مفتاح فصل على الحمل ٣٠ أمبير وكافة ما يلزم طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة والبند كامل مما جميعه	عدد	٤		
٩	بالعدد: توريد وتركيب واختبار دائرة فرعية لتغذية عدة مأخذ كهربية بأسلاك نحاس معزول ٤×٣ مم ٤ انتاج السويدي او ما يماثله داخل ماسورة PVC داخل او خارج الحائط انتاج بيت الهندسة او ما يماثله وذلك من المخارج وحتى لوحة التوزيع ومحمل على البند كل ما يلزم من ادوات التثبيت وعلب الشد أو الاتصال واي اعمال تكسير اذا تطلب الأمر مع التثبيت	عدد	٤		

المدير العام

مدير قسم الكهرباء

مهندس



الإدارة العامة للشؤون الهندسية

جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشؤون الهندسية
الكهرباء

مقاييس تقديرية للأعمال الكهربائية
تجهيز غرفتين وكلاء كلية الحاسبات والمعلومات

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
	الجيد و كافة ما يلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة على الا تزيد عدد المخارج في الدائرة الواحدة عن ١٠ مخارج والبند كامل مما جميعه.				
١٠	بالعدد: توريد و تركيب و تشغيل و اختبار دائرة لتغذية جرس بأسلاك نحاس معزول ١×٢ مم ٢ انتاج السويدي او ما يمثله داخل ماسورة PVC داخل او خارج الحائط لانتاج بيت الهندسة او ما يمثله حتى لوحة التوزيع مباشرة و محمل على البند الجرس ومفاتيح الجرس و كافة ما يلزم طبقا للمواصفات الفنية و أصول الصناعة و البند كامل مما جميعه	عدد	٢		
	الإجمالي				

المدير العام

مدير قسم الكهرباء

مهندس



مقايسة تقديرية عن تجديد قاعة مجلس كلية الحاسبات والمعلومات

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
هدم مباني						
١		بالمتر المكعب هدم مباني بالطوب الطفلى او الاسمنتى وما عليها من بياض تخشين واليند محمل عليه المرمات من بياض تخشين ودهانات وتكسير جلسة شبك من الطوب الفرعونى والبند شامل مما جميعه حسب اصول الصناعة. نقل المخلفات الى المقالب العمومية ونهو البند حسب اصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه	م ^٣	٨		
توريد وعمل مباني						
٢		بالمتر المكعب توريد وعمل مباني بالطوب الاسمنتى او الطفلى المصمت والمفرغ على حسب الاستخدام سمك ١٢ سم لزوم الحوائط وتعتمد العينة قبل التوريد ويتم البناء بمونة مكونة من ٤٠٠ كجم اسمنت لكل متر مكعب رمل حرش نظيف مع حل العراميس طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف واصول الصناعة ومحمل البند اعمال التكرير الازمة في الارضيات سواء بلاط او حرسانة وكذلك ومحمل عمل الحفر اللازم وعمل فرشاة من الخرسانة اسفل المباني في حالة عدم وجود خرسانة عادية ونقل المخلفات لاقرب مقلب عمومى مع المحافظة وإعادة الشئى لاصلة من سيراميك وخلافة شامل مما جميعه	م ^٣	٨		
بالعدد فك وتركيب شبابيك حديد مشغول						
٣		بالعدد فك وتركيب شبابيك من الحديد المشغول ماس ١.٢*٢.٨ م والمحافظة عليها لتكريبها في الأماكن الذى يحددها المهندس المشرف ومحمل على البند التثبيت والتسكيك والترييح والدهان وكل مايلزم شامل مما جميعه .	عدد	١		
بالعدد فك وتركيب باب حديد مشغول						
٤		بالعدد فك وتركيب وتسكيك وترييح باب حديد مشغول ماس (٢.٢*١) في المكان الذى يحدده المهندس المشرف مع تركيب كافة الكاتات الناقصة والتثبيت بما فيها البرور او اليكتات اذ لزم الامر وكذلك تركيب الاكر والكوالين ومحمل على البند الدهان طبقا للمواصفات والشروط الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميعه)	عدد	١		
بالكيلوجرام حديد مشغول (بوابات)						
٥		بالكجم توريد وتركيب ابواب حديد مشغول شامل الدهان وجه برايمر ووجهين لآكبه والكوالين والمفصلات ومقبض نحاس مناسب لحجم الباب مع تجليد الباب من الداخل بفايير جلاس ٦ مم مع تجليخ جميع اللحامات جيدا قبل الدهان واطار من نفس مواصفات الزوى للتثبيت على الحوائط وبعد اعتماد العينة والشكل المطلوب وحسب تعليمات جهاز الاشراف وطبقا للمواصفات الفنية والبند شامل مما جميعه .	كجم	٣٥٠		
دهان الديرتون لاسقف سبق دهانها						
٦		بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بلاستيك ووجهين لزوم الاسقف والكمرات بمادة الديرتون GLC٣٠٣٠ أو ما يماثلها في جودتها قابل للتسيل وباللون المطلوب (عمل وجه معجون	م ^٢	١٢٠		

التقدير العام

مدير الصيانة

مهندس



مقايسة تقديرية عن تجديد قاعة مجلس كلية الحاسبات والمعلومات

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
		والصنفرة اللازمة ثم دهان وجه من العلب ودون تخفيف ثم التلقيط بالمعجون وصنفرته ثم دهان وجه من العلب دون تخفيف (والبند يشمل تنظيف هذه المسطحات جيدا من الأتريه ومخلفات البياض وأيضا تسديد وعلاج الشقوق والأجزاء المفككة من البياض ومحمل على البند عمل سقالات اذا لزم الامر حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف . (كامل مما جميعه) .				
دهانات كيماتون لحوائط داخلية (تأسيس)						
٧		بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات داخلية للحوائط ببوية البلاستيك الجاهزة من مصانع معتمدة لزوم الحوائط والدهانات مكونة من وجه تحضيرى من بادئ بلاستيك معتمد (سيلر) وذلك بعد نظافة السطح جيدا وصنفرته لازالة اي شوائب عالقة ثم يتم عمل سكينتين معجون احداها افقية والاخرى راسية مع الصنفرة بعد كل سكينه معجون ويجب تلوين السكينه الثانية لتمييزها عن السكينه الاولى اذا طلب ذلك مع مراعاة ان يكون التلوين من نفس خامات بوية البلاستيك وكذا استخدام معجون بلاستيك جاهز ومعتمد على ان يتم تسليم كل سكينه معجون لجهاز الاشراف ثم يتم عمل وجه ببوية البلاستيك المخفف بنسبة لا تزيد عن ١٠ % مياة للبطانة ثم يتم عمل وجهين ببوية البلاستيك الجاهز باللون المطلوب مع اعتماد عينة المواد والالوان قبل التوريد والبند يشمل السقالات مع نهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف الفنية وتعليمات جهاز الاشراف . (كامل مما جميعه) .	٢م	١٨٠		
دهان بلاستيك كيماتون لحوائط سبق دهانها						
٨		بالمتر المسطح توريد وعمل الدهانات بلاستيك لزوم الحوائط بمادة كيماتون نصف لامع من نوع (كيمابويات البناء الحديث) GLC ٢٠٠٠ في جودتها ومواصفاتها الفنية ويتم اعتمادها من قبل الادارة الهندسية قابل للغسيل وباللون المطلوب والمعجون الخاص للدهانات المعتمدة (عمل وجه معجون بطانة كامل وسنفرته ثم دهان وجه من العلب مباشرة ودون تخفيف ثم عمل تلقيط بالمعجون وسنفرته ثم دهان وجه من العلب مباشرة دون تخفيف) والبند يشمل تنظيف هذه المسطحات جيدا من الأتريه ومخلفات البياض وأيضا تسديد وعلاج الشقوق والأجزاء المفككة من البياض وعمل سقالات اذا لزم الامر حسب المواصفات المنتجة للوصول الفنية وتعليمات جهاز الاشراف وحسب إرشادات الشركة بالدهانات إلي أعلى مستوي جودة وتجانس اللون . (كامل مما جميعه) .	٢م	٣٥٠		
عمل بياض تخشين						
٩		بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين للحوائط والقواطع الداخلية والاسقف والكمرات بسمك ٢ سم مع تكسير القديم بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي على المتر المكعب رمل وفنة البند تشمل عمل طرطشة عمومية بمونة الاسمنت والرمل ٤٠٠ كجم اسمنت على المتر المكعب رمل مع الخدمة الجيده بالمحاره وحسب	٢م	١٠٠		

التقدير العام

مدير الصيانة
١٣

مهندس



مقاييسه تقديرية عن تجديد قاعة مجلس كلية الحاسبات والمعلومات

بتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشؤون الهندسية

البند	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
		المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف ويحمل على السعر عمل السقالات اذا لزم الامر مع نقل المخالفات الى المقالب العمومية كامل مما جميعه				
		تسكيك وترييح ودهان ابواب خشب سبق دهانها .				
١٠		بالعدد تسكيك وترييح ابواب خشبية مقاس (٢.٢*١م) مع تركيب كافة الكانات الناقصة او المكسورة بما فيها البرور او البيكتات اذا لزم الامر وعمل دهانات لآكية من اجود الانواع على نجارة والبند محمل عليه الاكر والكوالين ونهو البند طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميعه) .	عدد	٢		
		بلاط سيراميك للارضيات				
١١		بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك للارضيات نفس نوعية ومقاس السيراميك المستخدم في الارضيات الحالي وعلى ان تعتمد العينة قبل التركيب بسمك لا يقل ٨مم للوجه والظهر من مونة الاسمنت والرمل بنسبة ٣:١ والصق بمونة اسمنت ورمل بمونة اسمنت ٤٠٠ كجم /م ^٣ رمل ومحمل على البند إزالة البلاط القديم وما اسفلة ونقله للمخلفات العامة شامل مما جميعه .	م ^٢	٨		

المدير العام

مدير الصيانة

٣ / ٤٥
(١٥)

مهندس



الإدارة العامة للشئون الهندسية

جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
الكهرباء

مقاييس تقديرية للأعمال الكهربائية
توسعة غرفة مجلس كلية الحاسبات والمعلومات

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
١	بالعدد: توريد وتركيب واختبار دائرة تغذية عدة مخارج انارة او مروحة بأسلاك نحاس معزول ٢*٢ مم ٢ انتاج السويدي او ما يماثله داخل ماسورة PVC داخل او خارج الحائط انتاج بيت الهندسة او ما يماثله وذلك لتعديل تغذية الكشافات لتصبح بجوار الباب ومحمل على لبند جميع ادوات الشد والتثبيت والتجميع واي اعمال تكسير اذا تطلب الأمر والبند وكامل مما جمعه.	عدد	٢		
٢	بالعدد: توريد وتركيب واختبار مفتاح انارة مزدوج انتاج بتشينو ماتكس أو ما يماثله في الجودة والبند يشمل القطعة والوجه والعلبة والشاسيه وكل ما يلزم للتوريد والتركيب طبقا للمواصفات	عدد	٢		
	الإجمالي				

المدير العام

مدير قسم الكهرباء

مهندس

٢

(١٦)



مقايسة تقديرية : تركيب بلاط انترلوك في الجهة المقابلة لشئون الطلبة بكلية الحاسبات

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
بلاط ارضيات انترلوك						
١		بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط انترلوك لزوم الارضيات حول المبنى حتى المنسوب المطلوب وكذلك تشمل الفنة فرشاة الرمال اسفلة ومحمل علي البند فك البلاط القديم التالف ونقله الي المقابل العمومية وما اسفلة وصولا الي مستوي الخرسانة العادية حسب تعليمات المهندس المشرف والمواصفات الفنية كامل مما جميعة	م ^٢	٣٠٠		
بالمتر المسطح خرسانة عادية سمك ١٠ سم اسفل الانترلوك للرصيف						
٢		بالمتر المسطح خرسانة عادية سمك ١٠ سم اسفل الانترلوك للرصيف ٨. زلط + ٤. رمل ٢٥٠+ كجم اسمنت ومحمل علي البند النظافة جيدا والدك بمنداله مع رش المياه وضبط منسوب وسمك الخرسانة قبل صب الخرسانة مع تسوية سطح الخرسانة طبقا لمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف شامل مما جميعه .	م ^٢	٣٠٠		
وتوريد وتركيب بلدوره						
٣		بالمتر الطولي وتوريد وتركيب بلدوره (مقاس ١٢.٥/٢٠*٥٠ سم) من البلوكات الخرسانية سابقة التجهيز (ارامكو او مايمائلها في الجوده) مع اعتماده من لجنة الاعتماد بالادارة الهندسية قبل التوريد شامل الدهان باللون المطلوب وذل لزوم الارصفه وحجز الاشجار شاملة التركيب علي فرش من الخرسانة العادية سمك لا يقل عن ١٠ سم مع عرض لا يقل عن ٥٠ سم مع رفرفة لا تقل عن ١٥ سم من الاتجاهين لعرض البلدوره وكذلك شاملة مونة اللصق وكل مايلزم لنهو العمل علي الوجه الاكمل مع كحل العرائيس والضبط علي المناسيب المطلوبة وكذلك محمل علي البند فك البلدوره القديمة ونقلها الي المقابل العمومية وما اسفلها وصولا الي المناسيب المطلوبة حسب تعليمات الجهاز المشرف والمواصفات العامة كامل مما جميعه ك	م ط	١٢		

التدبير العام

مدير الادارة

٣٠/٤/١٧ (١٧)

مهندس