



## كراسة الشروط والمواصفات الفنية

بخصوص: المناقصة العامة

لعملية: صيانة دورات مياه بكلية التربية الرياضية بنين

الخميس جلسة ٢٨ / ١١ / 2024

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



## كراسة الشروط والمواصفات بخصوص: المناقصة العامة لعملية : صيانة دورات مياه بكلية التربية الرياضية بنين جلسة / / 2024

### أولا - الشروط العامة

- 1) يجب على مقدمى العطاءات معاينة الموقع على الطبيعة وأنه يقبل جميع الشروط.
- 2) المقايسة التقديرية والتصميمات الهندسية لأعمال موضوع المناقصة المعدة قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية .
- 3) على مقدمى العطاءات ختم كراسة الشروط بختم الشركة واعادتها فى المظروف الفنى مرة أخرى 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 أو الواسطة بعطاءات أو عروض لهذه المناقصة كما لايجوز تكليفهم بالقيام بأعمال خاصة بالمناقصة أو 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 استيقاظ نسبة المكون الصناعى المصرى الصادرة من اتحاد الصناعات المصرية والمعتمدة من الهيئة العامة للتنمية الصناعية عند تقديم عطاءه، 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 ، وعلاا 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.

### 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 نوعه 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 30000 جنيه ( فقط ثلاثون ألف 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 مؤقتة صادرة من الإتحاد المصرى لمقاولى التشييد والبناء - سارية .
  - ii. صورة من البطاقة الضريبية.
  - iii. آخر إقرار ضريبى.
  - iv. صورة من السجل التجارى .
  - v. صورة من التسجيل بالضريبة على القيمة المضافة.
  - vi. صورة طبق الاصل 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 للجهالة .
  - ix. البرنامج الزمنى للتنفيذ ومدته.
  - x. التسجيل على الفاتورة الالكترونية.



(6) تحدد يوم الموافق / / 2024 م الساعة الثانية عشر ظهرا موعدا لجلسة فتح المظاريف الفنية

### ثالثا - الشروط المالية

- (1) يجب أن يحتوى المظروف المالى على قوائم الأسعار وطريقة السداد على أن تكون الأسعار شاملة القيمة المضافة.
- (2) على مقدمى العطاءات مراعاة مايلي في اعدادة لقائمة الأسعار ( جدول الفئات ) التى يتم وضعها داخل المظروف المالى .  
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 تغير 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 الفنى .  
v. لا يلتفت إلى أى إدعاء 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 إنة إرتضى 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 التى تم تنفيذها .

### خامسا : شروط الاشراف الهندسي ومدة التنفيذ

- (1) الاشراف الهندسي على المشروع / من قبل الاداره العامه للشئون الهندسيه بجامعة الزقازيق .
- (2) الشركة مسئولة مسؤلية كاملة (مدنيا -أو جنائيا ) عن اى اضرار أو خسائر ناجمة أثناء التنفيذ.
- (3) تلتزم الشركة التى سوف يرسو عليها العطاء بتواجد مهندس نقابى متخصص للاشراف على الاعمال المطلوبة يوميا ، وفى حالة تغيبه سيتم خصم مبلغ متان جنية عن كل يوم غياب من مستحقات الشركة .
- (4) مدة تنفيذ العملية : (اربعة 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 بشكوة 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 بالبت الفنى                       | قبل الموعد المحدد لجلسة فتح المظاريف المالية بيومى عمل على الأقل         |
| شكاوى متعلقة بالبت المالى                      | قبل الموعد المحدد للتعاقد بيومى عمل على الأقل                            |
| شكاوى متعلقة بدخول إجراءات التعاقد حيز التنفيذ | يتم تقديمها بعد يومى عمل على الأكثر من صدور القرار الذى يتضرر منه الشاكى |

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



٣٠ شهر



## المقايسة التقديرية

### بخصوص: المناقصة العامة

لعملية : صيانة دورات مياه بكلية التربية الرياضية بنين

جلسة / / 2024

\* يتم ختم المقايسة التقديرية بختم الشركة وإعادتها في المظروف المالي مرة أخرى ولا يعتد بالكراسات الغير معتمدة \*



جامعة الزقازيق  
الإدارة العامة للشئون الهندسية  
قسم الصيانة

مقاييس تقديرية عن صيانه دورات المياه بكلية التربية الرياضية بنين

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

| البند                                                                       | م | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | الوحدة | الكمية | السعر | الإجمالي |
|-----------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|----------|
| تكسير مباني سمك 2/1 طوبية                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |       |          |
| 1                                                                           |   | بالمتر المسطح تكسير مباني سمك 2/1 طوبية شامل التكريات اي إن كان نوعه من بلاط فيشاني او بياض او خلافة مع نقل المخلفات المقالب العمومية مع عمل السقالات اللازمه اذا لزم الامر والبند كامل مما جميعه حسب اصول الصناعات والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2م     | 20     |       |          |
| مباني سمك 2/1 طوبية                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |       |          |
| 2                                                                           |   | بالمتر المسطح توريد وعمل مباني بالطوب الطفلى سمك 2/1 طوبيه من نوع معتمد مع عمل مونة بمحتوي اسمنت 300كجم/3م تشمل عمل السقالات اللازمه اذا لزم الامر حسب اصول الصناعات والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميعه ) .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2م     | 20     |       |          |
| طبقة عزل للرطوبة من الأسبوسات بوليستر لزوم دورات المياه                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |       |          |
| 3                                                                           |   | بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة من الأسبوسات بوليستر أو ما يماثلها من عينة معتمدة بسمك لا يقل عن 4 مم (بدورات المياه ) رقة واحدة على أن يتم تنظيف هذه الأسقف جيدا وازالة الأتربة منها لتهيئة السطح قبل اللصق وتركيب الشرائح ركوب لا يقل عن 15 سم طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف ومحمل علي البند :-<br>1- عمل لياسة أسمنتية سمك 3 سم بمحتوي أسمنت لا يقل عن 300 كجم<br>أسمنت / 3م رمل مضاف إليها الأديبوند بحيث يكون السطح النهائي نظيف ومستوي وناعم ، وتتخذ اللياسة أسفل الطبقة العازلة ويضاف إليها مادة أديكريت (DM2) أو ما يماثلها لمقاومة النفاذية .<br>2- يتم دهان اللياسة بمادة (سيروبلاست) كمادة لاصقة للطبقة العازلة .<br>3- عمل لياسة اسمنتية اعلى العزل سمك 3 سم اعلى الطبقة العازلة بمونة الاديبوند 65 بمحتوي اسمنت لا يقل عن 300كجم اسمنت / 3م رمل ويضاف إليها مادة أديكريت (DM2) أو ما يماثلها لمقاومة النفاذية<br>4- عمل وزره بارتفاع 25 سم مع إستدارة جميع الأركان لتقابل المستويات الأفقية والرأسية ونهو البند حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميعه ) . | 2م     | 340    |       |          |
| بلاط سيراميك ارضيات حسب الالوان والمقاسات المطلوبة محمل عليه تكسير القديم . |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |       |          |
| 4                                                                           |   | بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك للارضيات حسب المقاسات والالوان من اجود صنف فرز اول (كيلواترا او الجوهرة او رويال) او مايمثله ويتم اعتماد اللون والنوعية قبل                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2م     | 360    |       |          |

المدير العام  
٢٠٢٢  
٥/٩٢  
ادارة الصيانة/ الادارة العامة

مدير الادارة  
٢٠٢٢/٥/١٢  
ZU5023PR02F01  
للشئون الهندسية

مهندس  
احمد حامد



جامعة الزقازيق  
الإدارة العامة للشئون الهندسية  
قسم الصيانة

مقاييس تقديرية عن صيانه دورات المياه بكلية التربية الرياضية بنين

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

| البند | م | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | الوحدة | الكمية | السعر | الاجمالي |
|-------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|----------|
|       |   | التوريد سمك 8 سم ويكون ذو بريق لامع وعالي المقاومة للبرى مع عمل فرشاة رمل تحت البلاط بأى سمك يلصق بمونة اسمنتية 300 كجم / 3م وتسقى الحمامات بلباني الاسمنت مضاف اليها مادة اديبوند والبند محمل عليه تكسير السيراميك القديم وما اسفله من لياسة اسمنتية وطبقات عازلة بأى سمك وصولا الى سطح الخرسانة والبند يشمل نقل ناتج التكسير وما اسفله من رمال لياسة وطبقات عازلة بأى سمك الى المقالب العمومية وحسب المواصفات الفنية وتعليمات جهات الاشراف (كامل مما جميعه)                                                                             |        |        |       |          |
|       |   | بلاط سيراميك للحوائط حسب المقاس المطلوب محمل عليه تكسير القديم .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        |       |          |
| 5     |   | بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك لحوائط الحمامات حسب الألوان والمقاس المطلوب من أجود صنف فرز أول (كليبوترا او الجوهرة او رويال) او ما يماثله ويتم اعتماد اللون والتنوعية قبل التوريد بسمك 6م ويكون ذو بريق لامع وعالي المقاومة للبرى يلصق بمونة اسمنتية 350 كجم / 3م وتسقى الحمامات بلباني الاسمنت ومحمل على البند تكسير القديم وصولا للطوب الاحمر ونقل المخلفات الى اقرب مقلب عمومي حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميعه).                                                                                  | 2م     | 450    |       |          |
|       |   | دهان الاسقف بمادة الدريتون لاسقف سبق دهانها (وجهين).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |       |          |
| 6     |   | بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بلاستيك وجهين لزوم اسقف وكمرات سابق دهانها بمادة الدريتون او 3030 GLC من نوع (كيماويات البناء الحديث) او ما يماثله قابل للغسيل وباللون المطلوب ( عمل تلقط بالمعجون والصنفرة اللازمة ثم دهان وجه من العلب ودون تخفيف ثم التلقط بالمعجون وصنفرته ثم دهان وجه من العلب دون تخفيف ) والبند يشمل تنظيف هذه المسطحات جيدا من الاتربة ومخلفات البياض وأيضا تسديد وعلاج الشقوق والأجزاء المفككة من البياض ومحمل على البند عمل سقالات اذا لزم الامر حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف . (كامل مما جميعه). | 2م     | 450    |       |          |
|       |   | توريد وتركيب باب ضلفه من الخشب الموسكى                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |       |          |
| 7     |   | بالمتر المسطح توريد وتركيب باب ضلفه خشب موسكى من تجليد ابلكاش زان سمك 4 مم حلق 2 * 6 بوصة وجميع القوائم 2 * 5 بوصة والرأس السفلية 2 * 6 بوصة ويتم تركيب السقاسات كل 10سم و تزود الضلف بقشاط زان بسمك 1 بوصة .<br>شامل الكانات من النحاس والمفصلات من النحاس بعدد 3 لكل جانب مفصلات وبطول 15 سم والتمن يشمل تركيب كالون داخل                                                                                                                                                                                                               | 2م     | 40     |       |          |

المدير العام

ادارة الصيانة/ الادارة العامة

مدير الادارة

٢٠٢٢/٠١/١٣

ZU5023PR02F01

للشئون الهندسية

مهندس

احمد حامد



جامعة الزقازيق  
الإدارة العامة للشئون الهندسية  
قسم الصيانة

مقايسة تقديرية عن صيانه دورات المياه بكلية التربية الرياضية بنين

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

| البند | م | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | الوحدة | الكمية | السعر | الاجمالى |
|-------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|----------|
|       |   | اسطامة وزوج من الاكر النحاس للابواب الرئيسيه ومقابض وترايبس للابواب الداخليه من اجود الانواع علي ان تعتمد جميع الخرذوات قبل التوريد والثلثن يشمل الدهان بالاستر للابواب الخارجيه وببوية اللاكية للابواب الداخليه مع تسليم الابواب القديمة للمخازن ومحمل علي البند تركيب كعوب الومنيوم علي شكل حرف U بارتفاع 20 سم مع تركيب <u>Close door</u> للابواب الرئيسيه لدورات المياه طبقا لاصول الصناعة ونهو البند مما جميعه.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |       |          |
|       |   | معالجة اسقف وكمرات بدون اضافة حديد                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |       |          |
| 8     |   | بالمتر المسطح معالجة الاسقف الخرسانية سواء كانت (بلاطات او كمرات) بدون استخدام شبكة حديد اضافة والبند محمل عليه نقل المخلفات الى المقالب العمومية وتبعا للخطوات الاتية :<br>1- يزال البياض والغطاء الخرساني لحديد التسليح من اسفل للوصول الى حديد التسليح بكامل قطاعه لتحديد حالته وطبقا لما يحدده الاستشاري او مهندس الجامعة بالموقع بطريقة لا تؤثر على باقى سمك البلاطة .<br>2- يتم معالجة صدا الحديد ان وجد بصنفرة الحديد جميعه بالقطاع الخرساني للبلاطات بواسطة صنفرة حدادى او ميكانيكا باستخدام فرشاة سلك مثبته على صاروخ كهربائى وذلك بعد الدهان بمادة مزيله للصدأ .<br>3- يتم دهان حديد التسليح بمادة ايبوكسيه مائعة للصدأ مثل كيمابوكسى (131) او ما يماثلها .<br>4- يدهن كامل سطح البلاطة بمادة ايبوكسيه قبل الصب مباشرة كمادة لاصقة ومقوية للاسطح مثل (كيمابوكسى 104 او ما يماثلها) وذلك لضمان التصاق الخرسانة الجديدة بالقديمة .<br>5- قبل جفاف مادة كيمابوكسى 104 يتم طرطشة السطح بربوبه الاديبيوند 65 (بتخفيف الاديبيوند 65 بالماء بنسبة 1:3 ثم خلطة بالرمل والاسمنت بنسبة 1:1) او (اكوستيك) او ما يماثلها .<br>6- يتم اعادة الغطاء الخرساني حتى سمك 2 سم خارج حديد التسليح للبلاطات باستخدام خرسانة غير منكمشة تتكون من الركام الرقيق الفينو (او السن نمره 1) او الحصوة البتشيونو نمره (2) والرمل والاسمنت بنسبة لاتقل عن 400 كجم اسمنت بورتلاندى عادى / 3م رمل مع اضافة مادة مائعة للاتكماش (الاديكرت (b.v.f)) او (الادى جروات) او ما يماثلها بمعدلات الشركة المنتجة وذلك عن طريق التلبيش على طبقات ويتم خدمة السطح النهائى مستويا وطبقا لاصول الصناعة والقياس الهندسى على السطح النهائى .<br>ومحمل علي البند السقالات و التكسير وعمل بياض تخشين | 2م     | 50     |       |          |

المدير العام

٢٠٢٤  
١٣  
ادارة الصيانة/ الادارة العامة

مدير الادارة

١٣/١٠/٢٠٢٤  
ZU5023PR02F01  
للشئون الهندسية

مهندس

احمد حامد



جامعة الزقازيق  
الإدارة العامة للشئون الهندسية  
قسم الصيانة

مقاييس تقديرية عن صيانه دورات المياه بكلية التربية الرياضية بنين

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

| البند                                           | م | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | الوحدة | الكمية | السعر | الاجمالي |
|-------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|----------|
|                                                 |   | لاعادة الشيء لاصلة ومحمل علي البند الدهانات ( تاسيس )<br>حسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز<br>الاشراف (كامل مما جميعه ) .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |       |          |
| دهانات الكيمائون لحوائط سبق دهانها ( وجهين ) .  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |       |          |
| 9                                               |   | بالمتر المسطح توريد وعمل الدهانات لزوم الحوائط بمادة<br>كيمائون نصف لامع من نوع ( كيمائويات البناء الحديث ) او ما<br>يمائلة في جودتها ومواصفاتها الفنية ويتم اعتمادها من قبل<br>الإدارة الهندسية قابل للغسيل وباللون المطلوب والمعجون<br>الخاص للدهانات المعتمدة (عمل وجه معجون بطانة كامل<br>وصنفرته ثم دهان وجه من العطب مباشرة ودون تخفيف ثم<br>عمل تليقظ بالمعجون وسنفرته ثم دهان وجه من العطب مباشرة<br>دون تخفيف ) والبند يشمل عمل وجه سننون قبل المعجون<br>لربط القديم مع الجديد تنظيف هذه المسطحات جيدا من الأتربة<br>ومخلفات البياض وأيضا تسديد وعلاج الشقوق والأجزاء<br>المفككة من البياض وعمل سقالات اذا لزم الامر حسب<br>المواصفات المنتجة للوصول الفنية وتعليمات جهاز الإشراف<br>وحسب إرشادات الشركة بالدهانات إلى أعلى مستوى جودة<br>وتجانس اللون . (كامل مما جميعه ) . | 2م     | 150    |       |          |
| دهان حديد مشغول (سبق دهانه)                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |       |          |
| 10                                              |   | بالمتر المسطح عمل دهانات لأكية من اجود الانواع وجهين<br>باللون المطلوب على حديد سبق دهانه ( بوابات وشبابيك<br>الحماية) والبند يشمل عمل الصنفرة اللازمة والدهان وجهين<br>لاكية من اجود الانواع او ما يماثله من العلبة مباشرة ودون<br>تخفيف وطبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز<br>الاشراف . ( كامل مما جميعه ) .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2م     | 8      |       |          |
| دهانات بلاستيك للوجهات الخارجية بمادة ( اديكو ) |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |       |          |
| 11                                              |   | بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بلاستيك للوجهات<br>الخارجية بمادة اديكو أو ما يماثلها {عمل وجهين معجون<br>وسنفرته ثم عمل وجه بطانه ودهان وجهين اديكو } ومحمل<br>عليها عمل السقالات ولنهو الأعمال طبقا لأصول الصناعة<br>وتعليمات المهندس المشرف.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2م     | 200    |       |          |
| بياض تخشين للحوائط الخارجية                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |       |          |
| 12                                              |   | بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين للحوائط الخارجية<br>والفئة تشمل الطرشة وتركيب شبك ممدد عند الزوايا والاركان<br>محمل علي البند تكسير البياض القديم ونقل المخالفات الي<br>المقابل العمومية وعمل السقالات لنهو الأعمال وتعليمات جهاز<br>الإشراف.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2م     | 260    |       |          |
| بياض تخشين لحوائط المنور ( طرشة إسكندراتي )     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |       |          |
| 13                                              |   | بالمتر المسطح توريد وعمل بياض لحوائط المنور طرشة<br>إسكندراتي (تأسيس) بسمك نهائي 2,5 سم ويحمل علي السعر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2م     | 60     |       |          |

المدير العام

٢٠٢٤  
١٢

ادارة الصيانة/ الادارة العامة

مدير الادارة

٢٠٢٤  
١٢

للشئون الهندسية

مهندس

٢٠٢٤  
١٢

احمد حامد

ZU5023PR02F01



جامعة الزقازيق  
الإدارة العامة للشئون الهندسية  
قسم الصيانة

مقاييس تقديرية عن صيانه دورات المياه بكلية التربية الرياضية بنين

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

| البنء                                                                                                                                                                                                                                                                                       | م | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | الوحءة | الكمية | السعر | الاجمالى |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|----------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   | عمل السقالات اللازمة وحسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف مع نقل المخلفات إلى المقالب العمومية . كامل مما جميعه .<br>ويشمل البنء عمل الآتى :-<br>1- طرشة إبتدائية بمونة الأسمنت والرمل 400 كجم أسمنت / 3م رمل .<br>2- بطانة بمونة الأسمنت والرمل 300 كجم أسمنت بورتلاندي عادي / 3م مع تمشيط سطح البياض جيدا .<br>3- الضهارة من طرشة منتظمة بالماكنة من 2 جزء أسمنت أبيض + 5 أجزاء رمل حرش + الأكسيد باللون المطلوب + 3 أجزاء بودرة حجر المنيا ومحمل علي السعر عمل السقالات المزروجة اللازمة والمعالجة بالمياه . |        |        |       |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   | توريد وتركيب شبابيك الوميتال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |       |          |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   | بالمتر المسطح توريد وتركيب شبك من الألومنيوم B S صغير المدهون باللون المطلوب والبنء يشمل توريد وتركيب الزجاج الملون الشفاف بسمك 6مم طبقا للمواصفات والبنء محمل عليه جميع الأكسسوارات والخرداوت مع فك القديم وتسليمه للمخازن وكل ما يلزم لنهوء الأعمال طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.                                                                                                                                                                                                              | 2م     | 135    |       |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   | عمل فرشاة عادية 10 سم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |       |          |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   | بالمتر المسطح عمل فرشاة من الخرسانة العادية بسمك 10 سم مكونات الخلطة الخرسانية 250 كجم أسمنت / 3م رمل + 0.80م سن + 0.40م رمل والبنء كامل مما جميعه                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2م     | 20     |       |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   | كسوة درج جرانيت أحمر اسواني                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |       |          |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   | بالمتر الطولي توريد وتركيب كسوة درج جرانيت أحمر أسواني للنافذة بسمك 4 سم والقائمة بسمك 2 سم ويتم التركيب حسب المواصفات وتعليمات جهاز الإشراف ومحمل علي البنء عمل التلايس للجوانب والجلي والصقل والتلميع ومحمل علي البنء تكسير الرخام القديم ونقل المخلفات الي المقالب العمومية والبنء كامل مما جميعه                                                                                                                                                                                                                   | م/ط    | 12     |       |          |
| 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<br>جميع المواسير الرئيسية داخل الحمامات ( واحد بوصة ) وجميع المواسير الفرعية للاجهزة الصحية للحمامات تغذية قطر 4/3 بوصة |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |       |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   | تركيب مرحاض أفرنجي                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |       |          |
| 17                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   | بالعدد توريد وتركيب مرحاض افرنجي ماركة إيديال استاندر او ما يماثلة ويتم اعتماد العينة من لجنة اعتماد العينات من الإدارة الهندسية قبل التركيب محمل عليه مواسير تغذية لأقرب ماسورة تغذية على الوجه ومواسير صرف لأقرب عمود رأسي على الوجه والبنء شامل كل الأكسسوارات الخاصة بالتشغيل والمحبس وشطاف خارجي والبنء محمل عليه فك القديم                                                                                                                                                                                       | عدد    | 27     |       |          |

المدير العام

ادارة الصيانة/ الادارة العامة

مدير الادارة

2015/12/12

ZU5023PR02F01

للشئون الهندسية

مهندس

احمد حامد



جامعة الزقازيق  
الإدارة العامة للشئون الهندسية  
قسم الصيانة

مقاييس تقديرية عن صيانه دورات المياه بكلية التربية الرياضية بنين

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

| البند                   | م | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | الوحدة         | الكمية | السعر | الاجمالي |
|-------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-------|----------|
|                         |   | وتسليمه لمخازن الجامعة والبند يشمل عمل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف (كامل مما جميعه).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |        |       |          |
| تركيب مرحاض بلدي        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |        |       |          |
| 18                      |   | بالعدد توريد وتركيب مرحاض بلدي من الصيني ليسكو حجم كبير ويتم اعتماد العينة من لجنة اعتماد العينات من الإدارة الهندسية قبل التوريد محمل عليه مواسير تغذية 1 بوصة ومحبس 1 بوصة وماسورة شطاف 4/3 بوصة للقاعده وحففيه 4/3 بوصة وكذلك مشط على القاعدة ومحمل عليه مواسير الصرف لأقرب عمود راسي ومواسير التغذية على الوجهه ، والبند يشمل كل مستلزمات التشغيل للتغذية والصرف والبند محمل عليه فك القديم وتسليمه لمخازن الجامعة والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف . (كامل مما جميعه).                                                                                                                                         | عدد            | 5      |       |          |
| سيفون أرضية             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |        |       |          |
| 19                      |   | بالعدد توريد وتركيب سيفون أرضية p.v.c قطر 3 بوصة من نوعية معتمدة حمزة او مصر الحجاز او ما يماثلة ويتم اعتماد العينة قبل التركيب والبند يشمل تركيب غطاء من الاستانلس مقاس 20*20 سم من اجود الانواع غير قابل للصدأ ويتم اعتماده قبل التركيب والبند محمل عليه كل مستلزمات التشغيل والصرف والبند محمل عليه فك القديم وتسليمه لمخازن الجامعة والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل للوصول الى اقرب عمود صرف طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف . (كامل مما جميعه) .                                                                                                                                                                                              | عدد            | 35     |       |          |
| حوض غسيل أيدي ساقط رخام |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |        |       |          |
| 20                      |   | بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل أيدي (ماركة إيديال استاندر) ساقط رخام حسب المقاس و الشكل المطلوب و يكون من اجود صنف من نوعية معتمدة و يتم اعتماد العينة من لجنة الاعتماد من الإدارة الهندسية قبل التوريد محمل عليه مواسير تغذية على الوجه ونصف خلاط من نوعية جولدي والصرف لأقرب عمود رأسي على الوجه والبند محمل عليه كل مستلزمات التشغيل للتغذية والصرف والمحبس والبند يشمل تركيب زوايا حديد مع الدهان وجه سلاقون و وجهين لأكية و البند محمل علي جرانيت من عينة معتمدة يتم اعتمادها قبل التوريد من لجنة الاعتماد و البند محمل عليه فك القديم وتسليمه لمخازن الجامعة والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .كامل مما جميعه . | عدد            | 32     |       |          |
| حواجز مباول من الجرانيت |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |        |       |          |
| 21                      |   | بالمتر المسطح توريد وتركيب حواجز رخام للمباول من أجود الأنواع من نوعية كراهه أو جرانيت فرز أول من نوعيه معتمده سمك 2 سم مقاس 45 * 90 سم ويتم اعتماد العينة من لجنة الاعتماد من الإدارة الهندسية قبل التوريد علي أن تكون                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | م <sup>2</sup> | 2.50   |       |          |

المدير العام

٢٠٢٤  
١٢

ادارة الصيانة/ الادارة العامة

مدير الادارة

٢٠٢٤/١٠/١٢

للشئون الهندسية

مهندس

٢٠٢٤/١٠/١٢

احمد حامد

ZU5023PR02F01



جامعة الزقازيق  
الإدارة العامة للشئون الهندسية  
قسم الصيانة

مقاييس تقديرية عن صيانه دورات المياه بكلية التربية الرياضية بنين

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

| البند | م | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | الوحدة | الكمية | السعر | الاجمالي |
|-------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|----------|
|       |   | الحواجز ملفوفة الزوايا مشطوف السوك والبند يشمل تفريغ أماكن القواصل إذا لزم الأمر ويتم الصقل والجلاء والتلميع وفك القديم وتسليمه إلى المخازن وعمل كل ما يلزم لنهوض الأعمال طبقاً لأصول الصناعة وطبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف . كامل مما جميعه .                                                                                                                                                                                                       |        |        |       |          |
|       |   | مباول                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |        |       |          |
| 22    |   | بالعدد توريد وتركيب ميولة من الصيني من أجود الأنواع من نوعية إيدال ستاندر أو ما يماثلها من نوعيه معتمده ويتم اعتماد العينة من لجنة اعتماد العينات من الإدارة الهندسية قبل التوريد محمل عليه مواسير تغذية وحفنية والصرف والتغذية لأقرب عمود على الوجه ، والبند محمل عليه كل مستلزمات التشغيل للتغذية والصرف والمحبس والبند محمل عليه فك القديم وتسليمه لمخازن الجامعة والبند يشمل كل ما يلزم لنهوض العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف . كامل مما جميعه . | عدد    | 11     |       |          |
|       |   | حوض غسيل أواني                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |       |          |
| 23    |   | بالعدد توريد وتركيب حوض ساقط رخامة محمل عليه حلة ماركة المنار بصفايه يتم اعتماد العينة من لجنة الاعتماد من الإدارة الهندسية والبند يشمل تركيب 2/1 خلاط على أن تكون من أجود الأنواع واعتمادها قبل التوريد كما يشمل البند الصرف والتغذية بماسورة لأقرب عمود على الواجهة ومحمل على البند محبس ونهوض طبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف . كامل مما جميعه .                                                                                                     | عدد    | 1      |       |          |
|       |   | محبس 1 بوصة بروبيلين بلاكور                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        |       |          |
| 24    |   | بالعدد توريد وتركيب محبس 1 بوصة لأكور جلبية لحام ايطالي من أجود الأنواع ومن عينة معتمدة يتم اعتماد العينة من لجنة الاعتماد من الإدارة الهندسية قبل التوريد والبند محمل عليه فك القديم وتسليمه للمخازن طبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف . (كامل مما جميعه)                                                                                                                                                                                                | عدد    | 10     |       |          |
|       |   | مواسير صرف قطر 4 بوصة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |        |       |          |
| 25    |   | بالمتر الطولي ت وت مواسير صرف قطر 4 بوصة شامل جميع الوصلات من جلب ومشتريات وكيعان والبند كامل مما جميعه .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | م.ط    | 100    |       |          |
|       |   | مواسير صرف قطر 3 بوصة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |        |       |          |
| 26    |   | بالمتر الطولي ت وت مواسير صرف قطر 3 بوصة شامل جميع الوصلات من جلب ومشتريات وكيعان والبند كامل مما جميعه .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | م.ط    | 140    |       |          |
|       |   | محبس 4/3 بوصة بروبيلين                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        |       |          |
| 27    |   | بالعدد توريد وتركيب محبس 4/3 بوصة لأكور جلبية لحام ايطالي من أجود الأنواع ومن عينة معتمدة يتم اعتماد العينة من لجنة الاعتماد من الإدارة الهندسية قبل التوريد والبند محمل عليه فك القديم وتسليمه للمخازن طبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف . (كامل مما جميعه)                                                                                                                                                                                              | عدد    | 15     |       |          |

المدير العام

٩٤٠٤٤  
٥/١٢

ادارة الصيانة/ الادارة العامة

مدير الادارة

٢٠٢٢/٥/١٢

ZU5023PR02F01

للشئون الهندسية

مهندس

٢٠٢٢/٥/١٢

احمد حامد



جامعة الزقازيق  
الإدارة العامة للشئون الهندسية  
قسم الصيانة

مقاييس تقديرية عن صيانه دورات المياه بكلية التربية الرياضية بنين

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

| البند | م | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | الوحدة | الكمية | السعر | الاجمالي |
|-------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|----------|
|       |   | القديم وتسليمه للمخازن طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف. (كامل مما جميعه)                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |       |          |
|       |   | توريد وتركيب مواسير بروبلين قطر 1 بوصة                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |       |          |
| 28    |   | بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بروبلين قطر 1 بوصة من نوعية معتمدة جي ام او ما يمثليها ويتم اعتماد العينة من لجنة اعتماد العينات من الاداره الهندسيه قبل التوريد والبند محمل عليه فك القديم وتسليمها للمخازن ومحمل عليه كل القطع الخاصة و كل ما يلزم للتركيب طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف. كامل مما جميعه مع اعاده الشئ لاصلة . | م.ط    | 30     |       |          |
|       |   | توريد وتركيب مواسير بروبلين قطر 2 بوصة                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |       |          |
|       |   | بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بروبلين قطر 2 بوصة من نوعية معتمدة جي ام او ما يمثليها ويتم اعتماد العينة من لجنة اعتماد العينات من الاداره الهندسيه قبل التوريد والبند محمل عليه فك القديم وتسليمها للمخازن ومحمل عليه كل القطع الخاصة و كل ما يلزم للتركيب طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف. كامل مما جميعه مع اعاده الشئ لاصلة . | م.ط    | 50     |       |          |
|       |   | صيانة غرف التفتيش                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |        |       |          |
| 29    |   | بالعدد صيانة غرف التفتيش مع عزلها من الدخول وعمل تخليق ميول المجاري والبند كامل مما جميعه                                                                                                                                                                                                                                                        | عدد    | 8      |       |          |
|       |   | تركيب مراية من البلور الشفاف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |       |          |
| 30    |   | بالمتر المسطح توريد وتركيب مراية من البلور الشفاف لزوم الأحواض سمك في حدود 6 مم بالمقاس المطلوب والسعر شامل وحدات تعليق من الاستانلس ستيل و البند يشمل الإكسسوارات اللازمة للتركيب و شطف الجوانب كمبيوتر وعمل جميع ما يلزم ونهو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة مما جميعه بالمتر المسطح                                          | م2     | 10     |       |          |
|       |   | تركيب شماعة بالحمامات من الاستانلس ستيل                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        |       |          |
| 31    |   | بالعدد توريد وتركيب شماعة بالحمامات من الاستانلس ستيل والبند كامل مما جميعه .                                                                                                                                                                                                                                                                    | عدد    | 41     |       |          |
|       |   | توريد وتركيب جاليتراب                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |       |          |
| 32    |   | بالعدد توريد وتركيب جاليتراب بلاستيك 4 بوصة على ان تكون من نوعيه معتمده من لجنة الاعتماد من الاداره قبل التوريد                                                                                                                                                                                                                                  | عدد    | 3      |       |          |

المدير العام

١٩٠٢٢  
٥/١٢

ادارة الصيانة/ الادارة العامة

مدير الادارة

١٣  
٥/١٢/٢٠١٤

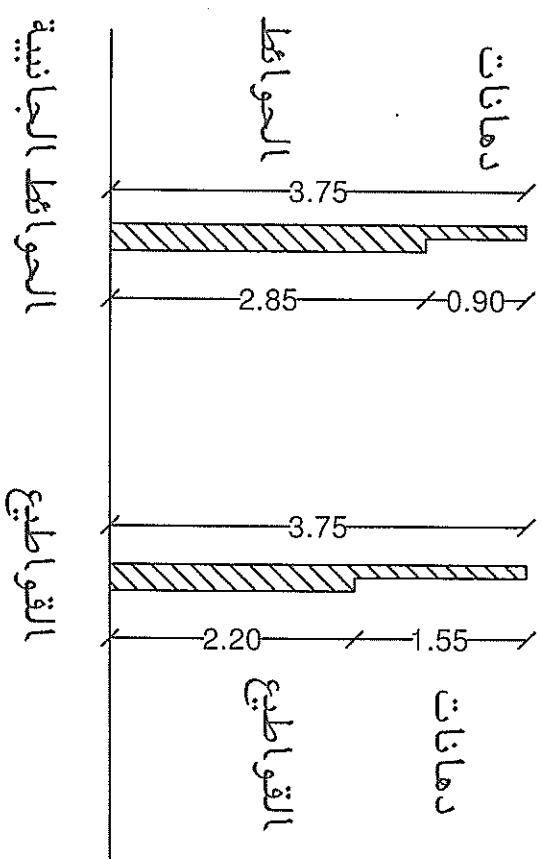
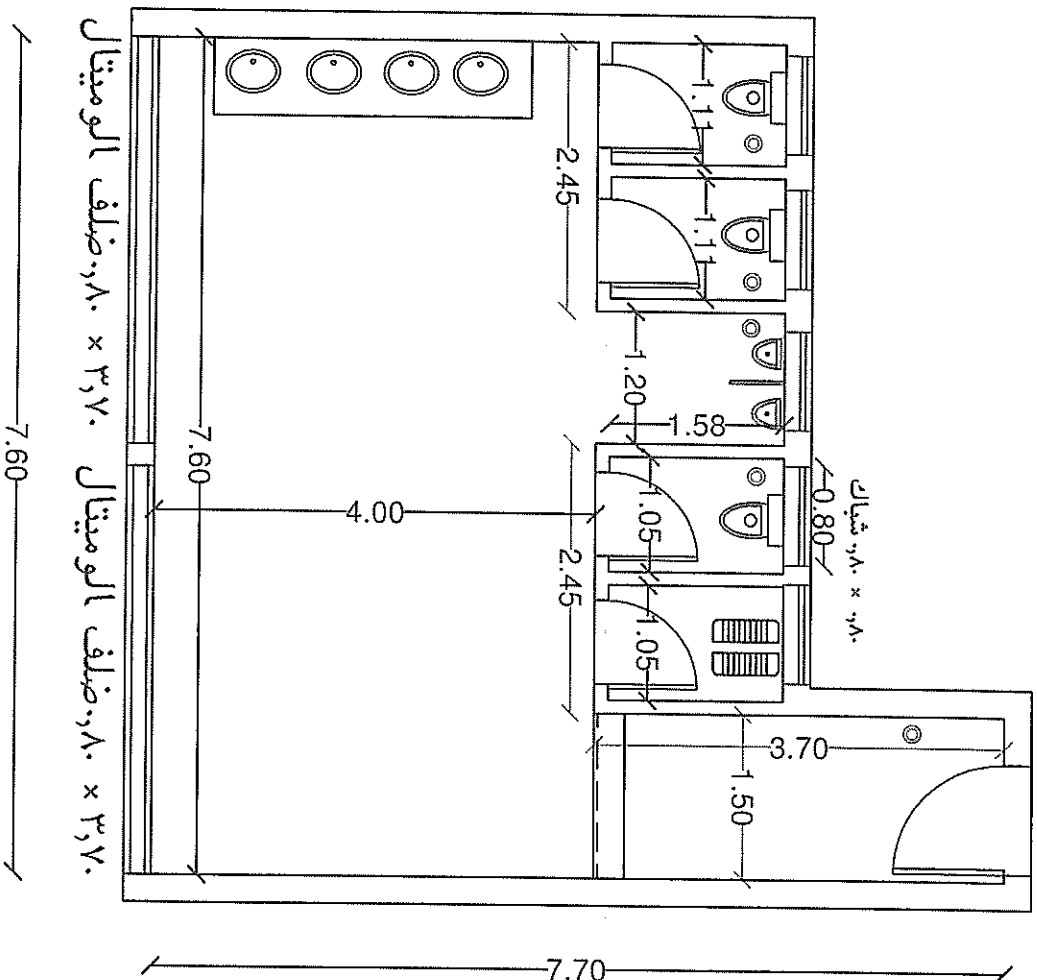
مهندس

١٣  
٥/١٢/٢٠١٤

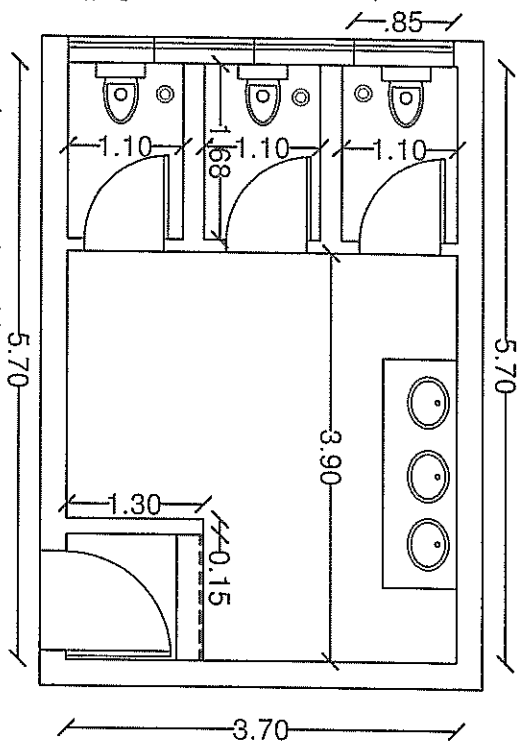
احمد حامد

ZU5023PR02F01

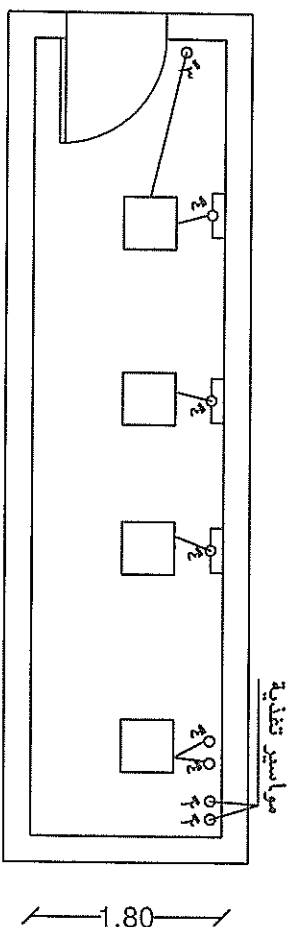
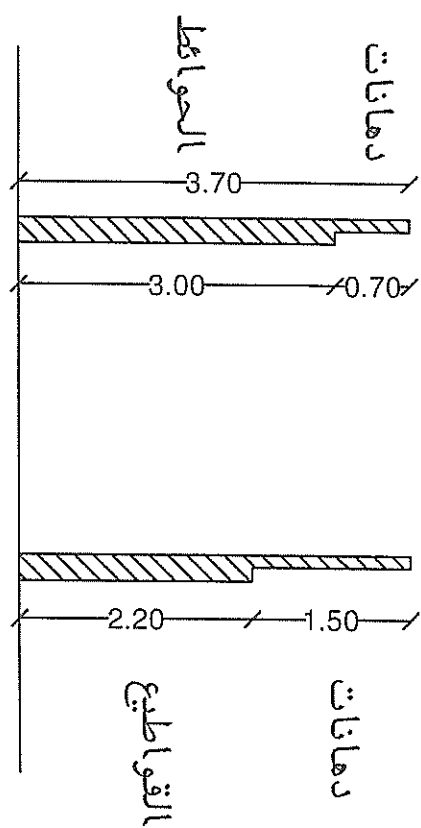
للشئون الهندسية



٨٥ x ٧٥ ، ضلف الوميتال



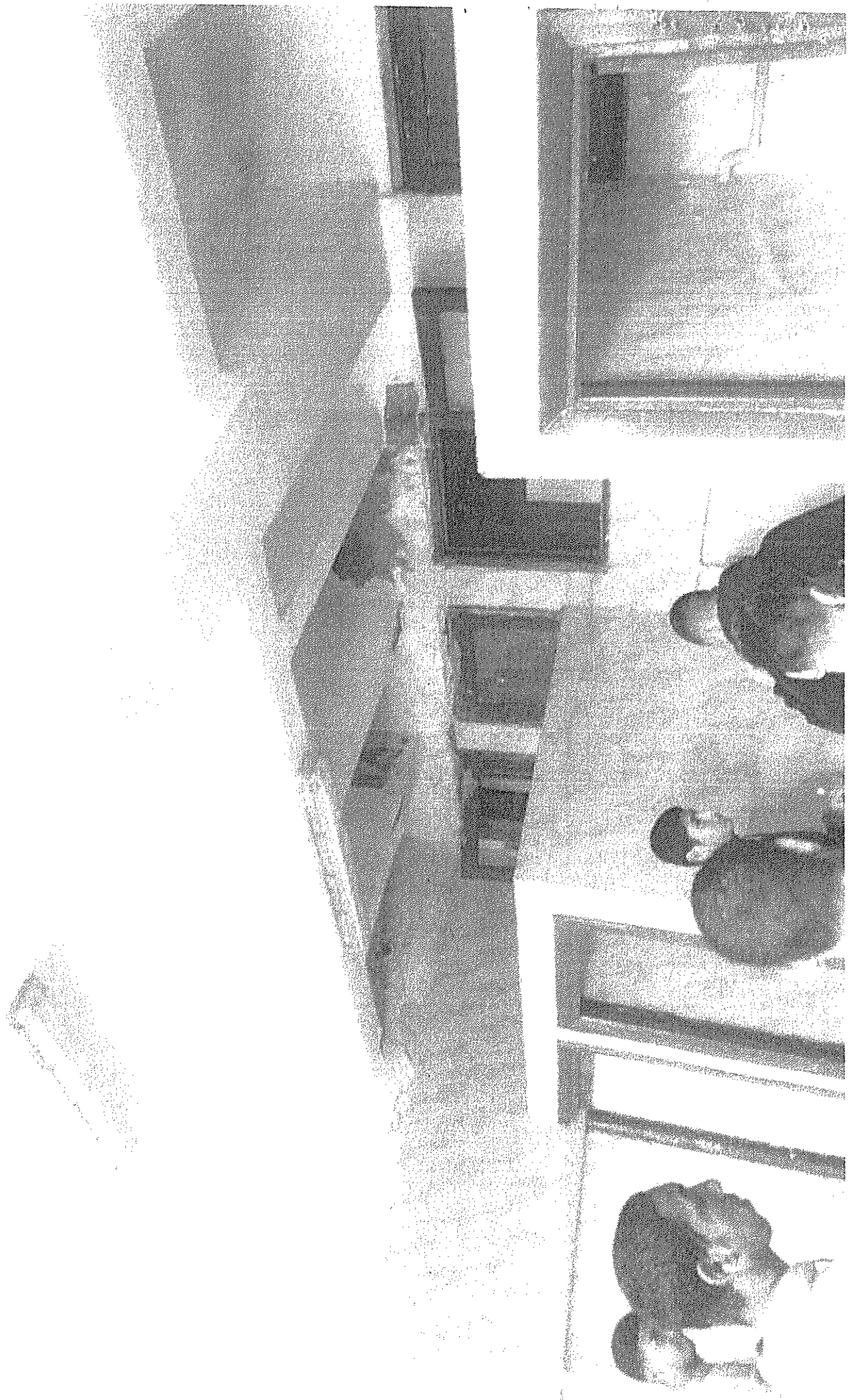
دورة مياة بالدور الرابع علوى  
حمام سيدات



مسقط أفقى للمنور









## مقاييس تقديرية عن صيانة حمامات كلية التربية الرياضية بنين الأعمال الكهربائية

### أولا الشروط العامة و المواصفات:

- إن الكميات المذكورة في قائمة الكميات هي الكميات التقديرية للأعمال ، وتجرى المحاسبة على أساس الكميات الفعلية التي يتم تنفيذها على الطبيعة وحسب حاجة الموقع وتوجيهات جهة الاشراف دون اعتراض ويراعى عند وضع الأسعار عدم تحميل بند على بند وإذا تم ذلك فيتحمل المقاول تبعات ذلك دونما اعتراض و لا يحق له المطالبة بأى تعويض في حال طلب تنفيذ اعمال ذات سعر منخفض وحسب حاجة الموقع .
- تعتبر المقاييس والمواصفات و الرسومات مكملة لبعضها البعض والتوريد يجب أن يكون شاملا لها جميعا حسب أصول الصناعة الممتازة وطبقا للكمود المصرى وطبقا للمواصفات المذكورة فيما بعد .
- لا يحق لمقاول العملية المطالبة بأى تعويض فى حالة الحاجة الى الغاء بند أو أكثر من مقاييس الأعمال.
- لا يتم تغطية أى أعمال أو حجبها عن النظر بدون اعتماد جهة الاشراف و على المقاول اتاحة كل الفرص للمهندس لفحص أى عمل على وشك التغطية أو الحجب عن النظر و على المقاول اخطار المهندس مقدما بوقت كاف بأن هذا العمل جاهز للفحص أو على وشك ذلك.
- لجهة الاشراف الحق بمراجعة أعمال المقاول بأى وقت أثناء مراحل التنفيذ و لها حق المراجعة للأعمال التى قد يترتب عليها أية أضرار و يكون على المقاول تنفيذ الملاحظات التى يتسلمها له المهندس و كذلك اصلاح أو استبدال المهمات التى يسلمها له المهندس و كذلك اصلاح أو استبدال المهمات التى يثبت من واقع المراجعة أنها تستوجب ذلك.
- على المقاول التأكد من أن مقاسات كافة الأجهزة والمعدات الكهربائية المذكورة فى عطاءه مناسبة لما هو مخصص لها من الأماكن الموضحة بالرسومات المعمارية والإنشائية دون أى تعديل لها كذلك لا يحق له المطالبة بأى زيادة فى الأسعار نتيجة عدم مطابقة تلك الأجهزة للأماكن المتاحة لها.
- على المقاول اتخاذ جميع الإجراءات اللازمة لحماية وتغطية الأعمال المختلفة التى تم تنفيذها من التلف أو الضرر أو التفسير طوال مدة تنفيذ الأعمال الأخرى وذلك لحين التسليم الابتدائى.
- عند الانتهاء من العمل تختبر جميع الأعمال الكهربائية والأنظمة المختلفة قبل الاستلام الابتدائى على نفقة المقاول للتأكد من مطابقتها و إتمامها حسب المواصفات القياسية ومن قيامها بعملها بشكل جيد ويكون ذلك فى حضور جهة الاشراف وعلى المقاول ان يقدم الأجهزة والمعدات والعمالة اللازمة لإجراء هذه الاختبارات والتى تطلبها لجنة الاستلام للقيام بالاختبارات. وإذا اتضح وجود عيوب بأى جزء من هذه الأنظمة فيكون المقاول مسئول عن استبداله بأخر جديد من نفس النوع الذى سبق اعتماده ولا يقبل إصلاحه بدلا عن ذلك ولا يترتب على ذلك أى تكاليف إضافية على الجهة المالكة.
- تشمل الاثمان جميع المواسير المعزولة لمرور الخطوط والكابلات والاسلاك الكهربائية داخلها والحملات والارفف التى تتركب عليها الكابلات والاقفزة المعدنية للمواسير كما تشمل اثمان الدوائر والخطوط الكهربائية والعوازل الحاملة واللحامات والوصلات ومسامير الرباط وصناديق النهايات وقطع الاتصال النهائية ونهايات الوصلات والكابلات والمواد العازلة والاشرطة وقصدير اللحام .... وخلافة ما لم تغطى ذلك فى بنود المقاييس.
- تشمل الأسعار إعادة الشئ لاصله فى الحالات التى ينطبق عليها ذلك.
- تشمل الأسعار الواردة فى جدول الأسعار تكاليف التوريد وكافة المصاريف للتسليم بالموقع وأيضا التركيب والاختبارات والضمان لمدة عام (ما لم يذكر خلاف ذلك) من تاريخ التسليم الإبتدائى.

المدير العام

د. محمد

## مقايسة تقديرية عن صيانة حمامات كلية التربية الرياضية بنين الأعمال الكهربائية

- تشمل الأسعار كافة الأعمال التي لم ترد صراحة في المواصفات أو جدول الأسعار أو في الرسومات اللازمة لإتمام العملية حسب الأصول الفنية المقررة والمواصفات لتكريب وتشغيل جميع الأجهزة والمهمات.
- تشمل الأسعار كافة الأعمال المدنية المطلوبة لتنفيذ الأعمال.
- تشمل الأسعار النقر في الخرسانة والدق في الأماكن المسموح بها مع عمل التغطيات اللازمة وإصلاح البياض والدهانات والأرضيات أو أي تلفيات بهذه الأعمال بعد أعمال التشطيب.
- على المقاول أن يقدم أسعاره على أساس أن يكون النظام متكاملًا قابلًا للتشغيل وفق المواصفات وفي حال وجود بنود لم يذكر صراحة بقائمه الأسعار وتعتبر لازمه لتشغيل النظام على المقاول أخذها في الاعتبار عند التسعير.
- على المقاول أن يقدم عينات من جميع المهمات والأدوات الكهربائية المستخدمة في العملية قبل التنفيذ بوقت كافٍ لاعتمادها من جهة الإشراف وسيكون المقاول مسئولًا عن أي أدوات أو معدات أو أجهزة تتركب بدون اعتماد وعموما لا يتواجد في العملية إلا الأدوات والمعدات والأجهزة المعتمدة فقط.
- يجب أن تكون جميع الأدوات المتماثلة في المشروع من نوع واحد ولا يجوز الخلط بين عدة أنواع ما لم يذكر خلاف ذلك في جداول الفئات والأسعار.
- على المقاول عمل تابلوه عينات لجميع المواد المستخدمة المعتمدة.
- يجب استخدام مواسير منفصلة لكل من ( دوائر الإضاءة والبرايز العادية - دوائر القوى ).
- يجب الالتزام بتنفيذ جميع اشتراطات وتعليمات الكود المصري .
- وإى أعمال غير واردة ويلزم تنفيذها يتم الاتفاق عليها مع المالك و بسعر الدراسة المناسبة لسعر السوق في ذات الوقت.

(المدير العام)

+

المدير العام

مقاييس تقديرية عن صيانة حماملات كلية التربية الرياضية بنين  
الأعمال الكهربائية

| رقم البند | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | الفئة | الكمية | الفئة بالجنيه | الإجمالي بالجنيه | ملاحظات |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------|------------------|---------|
|           | <u>ملاحظات عامة</u><br><u>الكشافات</u> : السويدي أو ما يماثلها<br><u>اللمبات</u> : السويدي أو اليوس أو ما يماثلها<br><u>الأسلاك</u> : السويدي للكابلات أو ما يماثلها<br><u>مفاتيح الإنارة</u> و <u>البرايز</u> : بيشينو سوليدا أو ما يماثلها<br><u>المواسير و الخراطيم الخارجية</u> : بيت الهندسة أو الرحاب<br><u>السلك الثقيل مقاوم للحريق</u> أو ما يماثلها<br><u>المواسير و الخراطيم المدفونة</u> : مصطفى محمود أو ما يماثلها.<br><u>محمل على جميع الأعمال فك وحدات الاضاءة القديمة و تسليمها للمخازن</u>                        |       |        |               |                  |         |
| ١         | بالعدد: توريد و تركيب و تشغيل و اختبار كشاف اضاءة ضد الرطوبة ٢ لمبة ليد ١٢٠ سم IP65 و محمل على البند كل ما يلزم لنهو الأعمال طبقا لأصول الصناعة و البند كامل مما جميعه                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | عدد   | ٤٧     |               |                  |         |
| ٢         | بالعدد: توريد و تركيب و تشغيل و اختبار دائرة فرعية لتغذية مأخذ كهرباء قوى او اكثر باسلاك ٣(٤*١) مم ٢ نحاس داخل مواسير ٢٠ مم و محمل على البند كل ما يلزم من ادوات التثبيت و علب الشد او الاتصال على ان يتم اللحام عن طريق روزنات و كذلك ما يخص الدائرة العمومية باسلاك ٣(٤*١) مم ٢ نحاس معزول داخل المواسير الموجودة بالفعل او جديدة ٢٠ مم محملة على البند فى حالة عدم صلاحية المواسير القديمة مع التثبيت الجيد و البند يشمل كافة ما يلزم لنهو الاعمال على الوجه الاكمل طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و البند كامل مما جميعه. | عدد   | ٨      |               |                  |         |
| ٣         | بالعدد: توريد وتركيب واختبار بريزة قوى مقاوم للرطوبة مفردة ١٦ أمبير - ٢٢٠ فولت ومحمل على البند العلبة والشاسية واللجمة والوجه من النوع البلاستيك المقاوم وبلون ملائم أعمال الديكور وكافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وكامل مما جميعه ماجيك .                                                                                                                                                                                                                                                                         | عدد   | ٨      |               |                  |         |
| ٤         | بالعدد : توريد وتركيب واختبار قطعة مفتاح انارة او بريزة من النوع البلاستيك العريض طبقا لاصول الصناعة و البند كامل مما جميعه .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | عدد   | ٣٤     |               |                  |         |
| ٥         | بالعدد : توريد وتركيب وجه واحد فتحة او اثنين او ثلاثة فتحة كامل بالشاسية و بلون ملائم للديكور و طبقا لاصول الصناعة و البند كامل مما جميعه.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | عدد   | ٢٠     |               |                  |         |
| ٦         | بالعدد: توريد و تركيب و تشغيل و اختبار دائرة لتغذية مخرج شفاط ٢(٢*١) مم ٢ مم ٢ نحاس معزول داخل مواسير لا تقل عن ١٦ مم و التحكم من خلال مفتاح انارة منفصل محمل على البند للتحكم بشفاطين على الاكثر و                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | عدد   | ٢٠     |               |                  |         |

(البريد)

[Signature]

١٨

مقاييس تقديرية عن صيانة حمامات كلية التربية الرياضية بنين  
الأعمال الكهربائية

|                           |  |  |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|--|--|-----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           |  |  |     |    | أيضاً محمل على البند كل ما يلزم من أدوات التثبيت و علب الشد أو الاتصال على أن يتم اللحام عن طريق روزنات و كذلك كل ما يخص الدائرة العمومية بأسلاك ٣(٢*١) مم ٢ مم نحاس معزول داخل مواسير ١٦ مم و محمل على البند البريزة بالعبلة والشاسية و الوش و كافة ما يلزم لنهـو الأعمال و طبقاً للمواصفات الفنية و أصول الصناعة و البند كامل مما جميعه. |
| ٧                         |  |  | عدد | ٢٠ | بالعدد: توريد و تركيب و تشغيل و إختبار شفاط (شفط و طرد ) مقاس لا يقل عن ٣٠*٣٠ سم توريندوا او مايمثله فى الجودة و محمل على البند عمل فريم بمقاس مناسب و كافة ما يلزم لنهـو الأعمال و طبقاً للمواصفات الفنية و أصول الصناعة و البند كامل مما جميعه.                                                                                          |
| إجمالي الأعمال الكهربائية |  |  |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

المدير العام

—

المدير العام

٨٤١  
٢٤١٥١١

مذكرة

للمعرض علي السيد الأستاذ الدكتور / امين عام الجامعة

تحية طيبة...وبعد،،،

نحيط سيادتكم علماً بان ماسورة الصرف الخارجي بالكلية بها كسر مما نتج عنه من تسريب مياه الصرف علي وجه الكلية وحفاظا علي المبني برجاء التكرم من سيادتكم بالتاشير بما يلزم للادارة الهندسية علي اصلاح وانقاذ المبني من التلف .

والامر معروض علي سيادتكم لاتخاذ اللازم،،،،

رئيس القسم  
اعلم مستر

المدير العام  
٢٠٠٤  
٥

سيد احمد الاداري

٥/١٢

مدير الصيانة

مكلف مهدي القطاع

١٢/٣/٢٠٠٤

١٢/٣/٢٠٠٤

١٢/٣/٢٠٠٤