



المقايضة التقديرية

بخصوص: المناقصة العامة

لعملية : صيانة دورات مياه مبنى هندسة التشييد بكلية الهندسة

الأربعاء جلسة ١٦ / ٤ / 2025

* يتم ختم المقايضة التقديرية بختم الشركة وإعدادها في الحضور المالي مرة أخرى ولا يعتد بالكراسات الغير معتمدة *



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقاييس تقديرية عن : أعمال صيانة دورات المياه بمبنى هندسة مدنية

يتم اعتماد جميع العيّنات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	المسعر	الاجمالي
معالجة وترميم أسقف وكمرات داخلية بدون إضافة حديد تسليح						
1		بالمتر المصنوع ترميم وتدعيم البلاطات الخرسانية والكمرات (في حالة نسبة صدأ أقل من 30 %) بإزالة القاء الخرساني وجزء من الخرسانة بسبك 4 سم للداخل وصنفرة حديد التسليح الرئيسي والكثبات والدهان بمادة إيبوكسية (كيمابوكسي 131) لمنع استمرار الصدأ ودهان سطح الخرسانة القديمة بمادة لاصقة إيبوكسية (كيمابوكسي 104) ثم الطرشة بروية الأبيوند وإعادة الترميم بما يتناسب مع الموجود في الواقع وتتكون الخرسانة المسلحة للتليش من 0.8 م 3 زلط فولي لا يزيد قطره عن 8 مم + 0.4 م 3 رمل حرش نظيف + 400 كجم أسمنت بورتلاندي عادي مع إضافة الأبيوند على أن يتم تنفيذ الترميم طبقا لتعليمات الجهاز المشرف ولا يتم البدء في أعمال الترميم إلا بعد صلب السقف جيدا بجاكات معدنية وإعادة الشيء لأصله من بياض تخشين ودهانات وتركيب أي أعمال تم فكها وخلافه ونهو العمل طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرف ومحمل على البند أعمال السقالات ونقل المخلفات للمقالب العمومية وأعمال الردم بالرمال (الكمية تقديرية ولا يمكن تحديدها بدقة إلا بعد التشييف أثناء التنفيذ)	م 2	250		
معالجة وترميم أسقف وكمرات داخلية مع إضافة حديد تسليح جديد						
2		بالمتر المصنوع ترميم وتدعيم البلاطات الخرسانية والكمرات الداخلية (في حالة نسبة صدأ أكثر من 30 %) 1 - إزالة القاء الخرساني وجزء من الخرسانة بسبك 4 سم للداخل 2 - صنفرة حديد التسليح الرئيسي والكثبات والدهان بمادة إيبوكسية (كيمابوكسي 131) لمنع استمرار الصدأ 3 - تزييع أنشابر في الكمرات المحيطة بالبلاطة بواقع 6 Ø 12 مم / م في الاتجاهين ويكون التزييع لعق 15 سم باستخدام مادة كيمابوكسي 165 مع سحب الأتربة من داخل الثقب بضغط الهواء ميكانيكيا . ثم عمل الفرش والغطاء للبلاطة بنفس تسليح الأنشابر 4 - تزييع كلبسات في البلاطة لتثبيت الحديد الجديد كل 70 سم 5 - دهان سطح الخرسانة القديمة بمادة لاصقة إيبوكسية (كيمابوكسي 104) ثم الطرشة بروية الأبيوند وإعادة الترميم بما يتناسب مع الموجود في الواقع وتتكون الخرسانة المسلحة للتليش من 0.8 م 3 زلط فولي لا يزيد قطره عن 8 مم + 0.4 م 3 رمل حرش نظيف + 400 كجم أسمنت بورتلاندي عادي مع إضافة الأبيوند على أن يتم تنفيذ الترميم طبقا لتعليمات الجهاز المشرف ولا يتم البدء في أعمال الترميم إلا بعد صلب السقف جيدا بجاكات معدنية وإعادة الشيء لأصله من بياض تخشين ودهانات وتركيب أي أعمال تم فكها وخلافه ونهو العمل طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرف	م 2	100		

المدير العام

مدير الإدارة

مهندس

إدارة الصيانة / الإدارة العامة

ZU5023PR02F01

للشئون الهندسية

احمد حامد



جامعة القادسيه
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقاييس تقديرية عن : أعمال صيانة دورات المياه بمبنى هندسة مدنية

يتم اعتماد جميع العيانات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
		ومحمل على البند اعمال السقالات ونقل المخلفات للمقلب العمومية واعمال الردم بالرمال (الكمية تقديرية ولا يمكن تحديدها بدقة الا بعد الكشف أثناء التنفيذ)				
		2م توريد وعمل مباتي سمك نصف طوبة من الطوب الطولي				
3		بالمتر المسطح : توريد وعمل مباتي من الطوب الطولي سمك 12 سم تلصق بمونة الأسمنت والرمل بمحتوى أسمنت 300 كجم / 3م رمل مع ضبط الراسية والأفقية والمعالجة بالماء لمدة ثلاثة أيام على الأقل وتطريغ العراميس ومحمل على البند هدم المبني القديمة وكل ما يلزم لنهوض البند مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	2م	30		
		دهان دريتون لحوائط وعمرات تأسيس				
4		بالمتر المسطح توريد وعمل تأسيس الدهانات لزوم الأسقف والحوائط بمادة دريتون نصف لامع من نوع (كيماويات البناء الحديث) في جودتها ومواصفاتها الفنية ويتم اعتمادها من قبل الإدارة الهندسية قبل للتفصيل وبألون المطلوب والمعجون الخاص للدهانات المعتمدة (عمل وجه معجون بغطاء كامل وصنفرته ثم دهان وجه من العلب مباشرة ودون تخفيف ثم عمل تلميط بالمعجون وسنفرته ثم دهان وجه من العلب مباشرة دون تخفيف) والبند يشمل عمل وجه ستون قبل المعجون لربط القديم مع الجديد تنظيف هذه المسطحات جيدا من الأتربة ومخلفات البياض وأيضا تسديد وعلاج الشقوق والأجزاء المفككة من البياض وعمل سقالات إذا لزم الأمر حسب المواصفات المنتجة للوصول الفنية وتعليمات جهاز الإشراف وحسب إرشادات الشركة بالدهانات إلى أعلى مستوى جودة وتجتمس اللون .(كامل مما جميعه)	2م	350		
		بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة انسومات بوليستر 4 مم				
5		بالمتر المسطح : توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة من الانسومات بوليستر أو ما يماثلها من عتة معتمدة بسمك لا يقل عن 4 مم (بدورات المياه) من رقة واحدة على أن يتم تنظيف هذه الأسقف جيدا وإزالة الأتربة منها لتهيئة السطح قبل التصق وتركيب الشرائح ركوب لا يقل عن 15 مم طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف ومحمل على البند :- 1- عمل لياسة اسمنتية سمك 2 سم بمحتوي أسمنتي لا يقل عن 300 كجم أسمنت / 3م رمل مضاف إليها الأديبوند بحيث يكون السطح النهائي نظيف ومستوي وناعم ، وتلفظ اللياسة أسفل الطبقة العازلة ويضاف إليها مادة أديكرت (DM2) أو ما يماثلها لمقاومة النفاذية . 2- يتم دهان اللياسة بمادة (سيروپلاست) كمادة لاصقة للطبقة العازلة . 3- عمل لياسة اسمنتية أعلى العزل سمك 3 سم أعلى الطبقة	2م	550		

المدير العام

مدير الإدارة

دعوى

مهندس

احمد حامد

إدارة الصيانة/ الإدارة العامة

ZU5023PR02F01

للشئون الهندسية



جامعة المنصورة
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقاييس تقديرية عن : أعمال صيانة دورات المياه بمبنى هندسة مدنية

يتم اعتماد جميع العتات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
		العزلة بمونة الافيون 65 بمحتوى اسمنتى لا يقل عن 300 كجم اسمنت / 3م رمل ويضاف اليها مادة اديكرت (DM2) أو ما يعادلها لمقاومة التفتت 4- عمل وزره بارتفاع 25 سم مع استدارة جميع الأركان (رفية فزارة) لتقابل المستويات الأفقية والرأسية والسعر يشمل عمل الاختبارات اللازمة ونهو البند حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميحه) .				
		بلاط سيراميك أرضيات حسب المقاس المطلوب محمل عليه تكسير القديم .				
6		بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك للأرضيات حسب المقاسات والألوان المطلوبة من أجود صنف قرز أول (كليبواترا أو الجوهرة أو رويال) أو ما يعادلها ويتم اعتماد اللون والتنوع قبل التوريد سمك 8 سم ويكون ذو بريق لامع وعالي المقاومة للبري مع عمل فرشاة رمل تحت البلاط باي سمك يلصق بمونة اسمنتية 300 كجم / 3م وتسقى اللحاتمات بلباتى الاسمنت مضاف اليها مادة اديونيد والبند محمل عليه تكسير السيراميك القديم وما اسفله من طبقات باي سمك والبند يشمل نقل ناتج التكسير الى المقالب العمومية وحسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميحه)	2م	550		
		بلاط سيراميك للحوائط حسب المقاس المطلوب محمل عليه تكسير القديم .				
7		بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك للحوائط الحمامات حسب الألوان والمقاس المطلوب من أجود صنف قرز أول (كليبواترا أو الجوهرة أو رويال) أو ما يعادلها ويتم اعتماد اللون والتنوع قبل التوريد سمك 6م ويكون ذو بريق لامع وعالي المقاومة للبري يلصق بمونة اسمنتية 350 كجم / 3م وتسقى اللحاتمات بلباتى الاسمنت ومحمل على البند تكسير القديم وصولا للظوب الاحمر ونقل المخلفات الى اقرب مقلب عمومي حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميحه)	2م	1650		
		2م توريد وعمل دهانات بلاستيك وجهين لأسطح سبق دهانها				
8		بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بلاستيك وجهين لأسطح سبق دهانها لزوم الاسقف والكمرات الداخلية بمادة الدريكون أو ما يعادلها في جودتها قابل للغسيل وبالألوان المطلوب (عمل تلميط بالمعجون والصنفرة اللازمة ثم دهان وجه من العطب ودون تخفيف ثم التلميط بالمعجون وصنفرتة ثم دهان وجه من العطب دون تخفيف) والبند يشمل تنظيف هذه المسطحات جيدا من الأتربة ومخلفات البياض وأيضا تسديد وعلاج الشقوق والأجزاء المكسرة من البياض ومحمل على البند عمل سقالات اذا لزم الامر حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميحه)	2م	1250		
		تسليك ابواب خشب مع تغيير الكوالين والأكبر				

المدير العام

مدير الإدارة

مهندس

إدارة الصيانة/ الإدارة العامة

ZU5023PR02F01

للشئون الهندسية

احمد حامد



جامعة القادسيه
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقاييس تقديرية عن : أعمال صيانة دورات المياه بمبنى هندسة مدنية

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
9		بالعدد تركيب باب دورة مياه خارجي مع تغيير الكالون والأكوة وإعادة الدهان ببوية اللاكية باللون المطلوب من الطيب مباشرة بدون تخفيف مع التأكد من سهولة الفتح والقفى وثبات المفصلات وتركيب وجهين قايير وكعب سنكلين من أسفل وأي أجزاء خشبية ناقصة وعمل كل ما هو مطلوب حسب الأصول الفنية وتعليمات جهاز الإشراف	عدد	85		
بالعدد توريد وتركيب أبواب خشب سويدي لزوم دورات المياه						
10		بالعدد : توريد وتركيب باب ضلفه واحدة لزوم أبواب دورات المياه الداخلية شمل الحلق من الخشب السويدي تجليد ابتكاش زان سمك 4 مم حلق 2 * 4 بوصة وجميع الفوائم 2 * 4 بوصة والرأس السفلية 2 * 6 بوصة شمل الكالون من التحاس والمفصلات من التحاس بعدد 4 مفصلات ويطول 15 سم والثمن يشمل فك الباب القديم التالف وتركيب كالون زملك ومقايض وترايبس من اجود الانواع علي ان تعتمد جميع الخريوات قبل التوريد والثمن يشمل الدهان لأكية ثلاثة أوجه طبقا لأصول الصناعة ونهو البند مما جميعه.	عدد	58		
الاعمال الصحية ملحوظة جميع المواسير الصرف والتغذية الداخلية محملة على الأجهزة الصحية (توريد او فك وإعادة تركيب) لأقرب عمود رئيسي او ماسورة تغذية رئيسية ع الواجهة جميع المواسير الرئيسية داخل الحمامات (1 بوصة) وجميع المواسير الفرعية للأجهزة الصحية للحمامات تغذية قطر 4/3 بوصة توريد وتركيب حوض غسيل ايدي مناطق رخام ايديال ستاندر						
11		بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل ايدي سافط رخام ايديال ستاندر حسب المقاس والشكل المطلوب من نوعية معتمدة و يتم اعتماد العينة من لجنة الاعتماد من الإدارة الهندسية قبل التوريد محمل عليه مواسير التغذية حتى أقرب عمود رأسي على الواجهة ونصف خلاط ومواسير الصرف لأقرب عمود رأسي على الواجهة والبند محمل عليه كل مستلزمات التشغيل للتغذية والصرف والمحبس والبند يشمل تركيب زوايا حديد " مع الدهان وجه سلاقولن و وجهين لأكية والبند محمل علي جرانيت من عينة معتمدة يتم اعتمادها قبل التوريد من لجنة الاعتماد والبند محمل عليه فك القديم وتسليمه لمخازن الجامعة والبند يشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف كامل مما جميعه .	عدد	57		
بالعدد توريد وتركيب مرحاض أفرنجي ايديال ستاندارد						
12		بالعدد توريد وتركيب مرحاض أفرنجي كامل ماركة ايديال ستاندر او ما يماثلة ويتم اعتماد العينة من لجنة اعتماد العينات من الإدارة الهندسية قبل التركيب محمل عليه مواسير تغذية لأقرب	عدد			

المدير العام

مدير الإدارة

مهندس

ادارة الصيانة/ الادارة العامة

ZU5023PR02F01

للشئون الهندسية

احمد حامد



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقاييس تقديرية عن : أعمال صيانة دورات المياه بمبنى هندسة مدنية

يتم اعتماد جميع العيّنات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	المعر	الاجمالي
		ماسورة تغذية على الواجهة ومواسير صرف لأقرب عمود رأسي والبند شامل كل الأكسسوارات الخاصة بالتشغيل والمحيس وشطاف خارجي والبند محمل عليه فك القليم وتسليمه لمخازن الجامعة والبند يشمل عمل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف (كامل ما جميعه).		58		
بالمقطوعية توريد وتركيب مرحاض أفرنجي خاص بالمعاقين						
13		بالمقطوعية تجهيز دورة مياه للمعاقين بالدور الأرضي تتوافر فيها الشروط الآتية : ** عرض الباب لا يقل عن 1.00 متر ويفتح للخارج ** الحوض من النوع المناسب لاستخدام المعاقين ** تركيب مقبض متلائم بطول حوالي 60 سم على ارتفاع 1.00 متر من سطح الأرض لفتح وغلق الباب بواسطة شخص على كرسي متحرك . ** تركيب استناد من الاستانلس ستويل قطر 2 بوصة وطول حوالي 80 سم بجوار المرحاض لكي يستخدمه المعاق في المساعدة على الحركة . ** مساحة الدورة تكون كافية كافية لا تقل عن 2.10 × 1.50 متر لكي تسمح بالمناورة بالكرسي المتحرك . ** توفير نوعية من الخلاطات سهلة الاستعمال لتناسب من كانت الإعاقة في يده . ** يراعى أن يكون منسوب المرأة مناسب للشخص الجالس على كرسي متحرك . ** سيراميك الأرضية لا يكون من النوع الناعم جدا كي لا يسبب انزلاق الكرسي .	مقط	2		
بالعدد توريد وتركيب موبلة صوني إيدول ستاندارد مع الحاجز الجرائيت						
14		بالعدد توريد وتركيب موبلة من الصوني من أجود الأنواع من نوعية إيدول ستاندر أو ما يمثلها مع الحاجز الجرائيت ويتم اعتماد العينة من لجنة اعتماد العيّنات من الإدارة الهندسية قبل التوريد محمل عليه مواسير تغذية وحفية والصرف والتغذية لأقرب عمود على الواجهة ، والبند محمل عليه كل مستلزمات التشغيل للتغذية والصرف والمحيس والبند محمل عليه فك القليم وتسليمه لمخازن الجامعة والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لأصول الصناعة	عدد	40		
بالعدد توريد وتركيب سيفون أرضية						
15		بالعدد توريد وتركيب سيفون أرضية P.V.C قطر 3 بوصة من نوعية معتمدة حمزة أو مصر الحجاز أو ما يماثلها ويتم اعتماد العينة قبل التركيب والبند يشمل تركيب غطاء من الاستانلس مقاس 20*20 سم من أجود الأنواع غير قابل للصدأ ويتم اعتماده	عدد	48		

المدير العام

مدير الإدارة

مهندس

إدارة الصيانة/ الإدارة العامة

ZU5023PR02F01

للشئون الهندسية

احمد حامد



جامعة المنصورة
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقاييس تقديرية عن : أعمال صيانة دورات المياه بمبنى هندسة مدنية

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	المعر	الاجمالي
		قبل التركيب والبند محمل عليه كل توصيلات الصرف للوصول الى اقرب عامود صرف والبند محمل عليه فك القديم والبند يشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميحه) .				
مواسير PVC قطر 3 بوصة						
16		بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير صرف PVC قطر 3 بوصة من النوع الرصاصي الذي يتم توصيله بالجوانات لزوم اعمدة الصرف من نوعية معتمده روكسي او جي إم او مايمثلها ويتم اعتماد العينة قبل التركيب من قبل الادارة الهندسية والبند يشمل الكيعان والمشتراكات وكل ما يلزم وفئة البند تشمل الوصول بالمواسير لاقرب غرف تفتيش وعمل الصيانة اللازمة بها لضمان السياب وسريان مياه الصرف لغرف التفتيش والافقرة واللحام الحار الامريكي من اجود صنف وكذلك محمل عليه فك القديم وتسليمه لمخازن الجامعة والبند يشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميحه) مع اعادة الشئ لاصلة .	م / ط	180		
مواسير PVC قطر 4 بوصة						
17		بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير صرف PVC قطر (110 مم) او 4 بوصة من النوع الرصاصي الذي يتم توصيله بالجوانات لزوم اعمدة الصرف من نوعية معتمده الشريف او مصر الحجاز او مايمثلها ويتم اعتماد العينة قبل التركيب من قبل الادارة الهندسية على الاقل سمك المسورة عن 4 مم والبند يشمل الكيعان والمشتراكات وكل ما يلزم وفئة البند تشمل الوصول بالمواسير لاقرب غرف تفتيش وعمل الصيانة اللازمة بها لضمان السياب وسريان مياه الصرف لغرف التفتيش والافقرة واللحام الحار الامريكي من اجود صنف وكذلك محمل عليه فك القديم وتسليمه لمخازن الجامعة والبند يشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميحه) مع اعادة الشئ لاصلة .	م / ط	180		
محبس 1 بوصة بولي بروبيلين						
18		بالعدد توريد وتركيب محبس 1 بوصة لأكور روكسي جلبه لحام ابطلي من اجود الأنواع ومن عينة معتمدة يتم اعتماد العينة من لجنة الاعتماد من الادارة الهندسية قبل التوريد والبند محمل عليه فك القديم وتسليمه للمخازن طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميحه) .	عدد	40		
محبس 2 بوصة بولي بروبيلين						

المدير العام

مدير الادارة

مهندس

ادارة الصيانة/ الادارة العامة

ZU5023PR02F01

احمد حامد

للشئون الهندسية



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقاييس تقديرية عن : أعمال صيانة دورات المياه بمبنى هندسة مدنية

يتم اعتماد جميع العتبات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البنء	م	بيان الاعمال	الوحءة	الكمية	المعر	الاجمالى
19		بالعدد توريد وتركيب محبس 2 بوصة لأكور جلبة لحام روكسي من أءود الأنواع ومن عينة معتمدة يتم اعتماد العينة من لجنة الإءتماد من الإءدارة الهندسية قبل التوريد والبنء محمل عليه فك القديم وتسليمه للمخزن طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف. (كامل مما جميعه).	عدد	4		
بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير بولى بروبيلين روكسي أو جي إم قطر 2 بوصة						
20		بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير بروبيلين قطر 2 بوصة من نوعية معتمدة أكواثيرم روكسي أو جي إم أو مايمثلها ويتم اعتماد العينة من لجنة إءتماد العتبات من الإءدارة الهندسية قبل التوريد والبنء محمل عليه فك القديم وتسليمه للمخزن ومحمل عليه كل القطع الخاصة من جلب وأكواع ومشركات وفقزان وكل مايلزم للتركيب طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف. كامل مماجميعه مع إءعادة الشئ لأصله .	م/ط	50		
بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير بولى بروبيلين روكسي أو جي إم قطر 1 بوصة						
21		بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير بروبيلين أكواثيرم قطر 1 بوصة من نوعية معتمدة روكسي أو جي إم روكسي أو جي إم أو مايمثلها ويتم اعتماد العينة من لجنة إءتماد العتبات من الإءدارة الهندسية قبل التوريد والبنء محمل عليه فك القديم وتسليمه للمخزن ومحمل عليه كل القطع الخاصة من جلب وأكواع ومشركات وفقزان وكل مايلزم للتركيب طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف. كامل مماجميعه مع إءعادة الشئ لأصله .	م/ط	50		
بالعدد صيانة غرفة تفتيش						
22		صيانة غرفة تفتيش مقاس 60*60 سم من الءاأل ومحمل عليه إصلاح المحارة الءاألقة على أن يستخدم الاسمنت المقاوم للحماض ويتم عزل غرفة التفتيش من الخارج بالبيتومين مع عمل المعجى المائى داخل الغرفة ومحمل عليه تغيير الغطاء الصاج إذا لزم الأمر وكل مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف. كامل مماجميعه مع إءعادة الشئ لأصله .	عدد	8		
بالعدد توريد وتركيب جرجورى صرف مطر						
23		توريد وتركيب جرجورى صرف المطر قطر 4 بوصة مزود بشبكة لحجز المواد العالقة والهاء البنء حسب اصول الصئاعة وعمل كل مايلزم حسب تعليمات جهاز الإشراف لالهاء البنء كامل مما جميعه	عدد	8		
بالعدد توريد وعمل جالتراب صرف مطر						
24		بالعدد توريد وعمل جالتراب صرف مطر على أن يتم توصيله الى غرفة التفتيش ومحمل عليه الغطاء اللازم والهاء البنء حسب اصول الصئاعة وعمل كل مايلزم حسب تعليمات جهاز الإشراف لالهاء البنء كامل مما جميعه ومحمل على البنء تكسير غرف	عدد	3		

المءبر العام

مءبر الءارة

مهندس

الءارة الصيانة/ الءارة العامة

ZU5023PR02F01

أءمء أءمء

للشئون الهندسية



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الصيانة

مقايضة تقديرية عن : أعمال صيانة دورات المياه بمبنى هندسة مدنية

يتم اعتماد جميع العيّنات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
		الجائزات القديم ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية				
		بالمتر المسطح توريد وتركيب شبك الموتيوم قطاع بي إس صغير				
٢٥		بالمتر المسطح : توريد وتركيب شبك وشراعات الوميتال منزلقه او مفصلية من اجود القطاعات مثل قطاع الـ PS باللون المطلوب ومحمل عليه جميع الاكسسوارات وتركيب زجاج عاكس سمك 6 مم وجميع مستلزمات التركيب والتثبيت ومحمل على البند نهية الحلق الخشبي الموجود مع الدهان لاكية للحلق وكذلك فك الشبك القديم وتسليمه للمخازن ونهو البند حسب اصول الصنّاعة وتعليمات جهاز الاشراف . كامل مما جميعه	م	50		

المدير العام

مدير الإدارة

مهندس

ادارة الصيانة/ الإدارة العامة

ZU5023PR02F01

للشئون الهندسية

احمد حامد

مقاييس تقديرية عن صيانه دورات مياه مبنى تشييد كليه الهندسه

الأعمال الكهربيه

أولا الشروط العامه و المواصفات:

- ** يراعى تنفيذ الأعمال وفق اصول الصناعة وطبق الشروط والمواصفات الفنية المرفقة بكل بند على حدة وكذا المواصفات الواردة بالمقاييسات الإفراديه ومطابقه للمواصفات القياسيه المصريه ويراعى اتباع تعليمات الجهة المشرفه ومندوبيها بكل دقة .
- ** يراعى توريد الأدوات والمهمات المراد تركيبها من اجود النوعيات في السوق المحليه .
- ** يراعى وضع الأسعار على هذا الأساس ومن الإنتاج المحلي .
- ** يراعى تقديم العينات للإعتماد قبل التوريد من جهة الإشراف بالإدارة الهندسيه (قسم الكهرباء) .
- ** لابد من الأخذ في الاعتبار ان الكميات الواردة بالمقاييسات المجمعة أو الإفراديه تقديرية والعبرة بالمنفذ على الطبيعه 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 دونما اعتراض في حال طلب تنفيذ اعمال ذات سعر منخفض وحسب حاجة الموقع .
- ** يراعى اعتماد جهاز التنفيذ للمقاول من جهة الإشراف
- ** محمل على جميع الأعمال (أعمال الحفر والنقر وإعادة المحارة والدهان وإعادة الوضع لأصله) بعد انتهاء اعمال الكهرباء
- ** جميع الأعمال الغير وارده بمقاييسه الأعمال ويحتاجها العمل تنفذ وفق القانون
- ** يراعى معاينه الموقع على الطبيعه معاينه نافية للجهالة مع تقديم كتالوجات لجميع عناصر المشروع من قواطع ولوحات للإعتماد قبل التوريد.

المدير العام



رئيس قسم الكهرباء



المهندس



مقايسة تقديرية عن : صيانته دورات مياه مبنى تشييد كلية الهندسة

رقم البند	بيان الأعمال	الفئة	الكمية	الفئة بالجنيه	الإجمالي بالجنيه
الاعمال الكهربيه (ملاحظات عامة): الكشافات : السويدي (مارينا) أو إيجي لايت أو مايمائلها واللمبه السويدي كانيون أو أوليوس أو مايمائلهم الاسلاك: السويدي للكابلات أو مايمائلها العلبه والوجه والقطع: بيشينو سوليدا أو مايمائلها المواسير أو الخراطيم: الرحاب أو مصطفى محمود أو بيت الهندسه أو مايمائلها					
١	ملاحظه: محمل على البند فك وحدات الاناره القديمه وتسليمها للمخازن بالعدد: توريد و تركيب و تشغيل و اختبار كشاف مقاوم للرطوبه كامل ب ٢ لمبه ليد ١٢٠ سم. للتركيب مكان القديم ومحمل على البند كل ما يلزم لنه الأعمال طبقا لأصول الصناعة و كامل معا جميعه واعاده الشئ لاصله	عدد	١٠٠		
٢	توريد وتركيب وجه ديكوري مناسب لالوان الحائط واحد فتحه او اثنين او ثلاث فتحات ومحمل على البند العلبي والشاسيه واعاده الشئ لاصله	عدد	٥٠		
٣	توريد وتركيب (لقمه) قطعه ماجيك بريزه عانيه او مفتاح اناره من اجود الانواع	عدد	٧٥		
٤	بالعدد: توريد وتركيب وتشغيل واختبار دائره قرعيه لثلاثه باسلاك ٢*٢ مم ٢ نحاس معزول داخل مواسير او خراطيم لتغذيه مخرج الناره مفرد او مشترك مع عده مخرج اخري ومحمل على البند كل ما يلزم من ادوات التثبيت وعلب الشد او الإتصال على ان يتم اللحام عن طريق روزنات وكذلك مايخص من الدائرة العموميه باسلاك ٢*٣ مم ٢ نحاس معزول داخل مواسير او خراطيم الى اللوحه الفرعيه والبند يشمل كافه البواطط ولاوازم التثبيت الجيد وكافه مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعاده الشئ لاصله والبند كامل من معا جميعه وحسب تعليمات جهه الاشراف	عدد	٤٥		
٥	بالعدد: توريد وتركيب شفاط ٣٠*٣٠ سم من اجود الانواع توشيبا او مايمائلها ومحمل على البند توت مخرج التغذيه باسلاك ٢*٢ مم داخل مواسير ١٦ مم ومحمل ايضا عليه بالوجه والشاسيه وقطعه بريزه ومفتاح اناره للتحكم في التشغيل وكافه مايلزم من تثبيت بالحائط او علي الزجاج وتركيب حلق واعاده الشئ لاصله	بالعدد	٢٥		
٦	بالعدد: توريد وتركيب وتشغيل واختبار دائره قرعيه لتغذيه مخرج كهربى او اكثر باسلاك ٢*٣ مم ٢ نحاس معزول داخل مواسير او خراطيم ومحمل على البند كل ما يلزم من ادوات التثبيت وعلب الشد او الإتصال على ان يتم اللحام عن طريق روزنات وكذلك مايخص من الدائرة العموميه باسلاك ٢*٣ مم ٢ نحاس معزول داخل مواسير او خراطيم الى اللوحه الفرعيه والبند يشمل كافه البواطط ولاوازم التثبيت الجيد وكافه مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعاده الشئ لاصله والبند كامل من معا جميعه وحسب تعليمات جهه الاشراف	بالعدد	٢٤		
إجمالي الأعمال الكهربائيه					

المدير العام



مهندس قسم الكهرباء



المهندس

