



كراسة الشروط والمواصفات الفنية

بخصوص: بخصوص: المناقصة العامة

عملية :

صيانة دورات المياه معهد حضارات الشرق الادنى القديم

لجنة لائحة
جلسة ٨/١٠/٢٠٢٤
٢٠٢٤
٢٠٢٤

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

كراسة الشروط والمواصفات
بخصوص: المناقصة العامة
لعملية: صيانة دورات المياه معهد حضارات الشرق الادنى القديم
جلسة ٢٠٢٤ / /

أولاً: الشروط العامة

- (١) يجب على مقدمى العطاءات معاينة الموقع على الطبيعة وأنه يقبل جميع الشروط.
- (٢) المقايسة التقديرية والتصميمات الهندسية للأعمال موضوع المناقصة المعدة قبل الادارة العامة للشئون الهندسية .
- (٣) على مقدمى العطاءات ختم كراسة الشروط بختم الشركة واعادتها في المظروف الفنى مرة اخرى وهذا يعتبر موافقة من الشركة على جميع الشروط الموجودة بالكراسة .
- (٤) يحظر على العاملين بالجهات التى تسرى عليها احكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ التقدم بالذات أو الواسطة بعطاءات أو عروض لهذه المناقصة كما لايجوز تكليفهم بالقيام باعمال خاصة بالمناقصة أو الشراء منهم .
- (٥) تسرى احكام القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ م باصدار قانون تنظيم التعاقدات التى تبرمها الجهات العامة والقانون رقم (٥) لسنة ٢٠١٥ م بشأن تفضيل المنتجات الصناعية المصرية فى العقود الحكومية ولائحته التنفيذية على كراسة الشروط والمواصفات والعقد المبرم.
- (٦) يلتزم مقدم العطاء بتقديم الشهادة الدالة على استبقاء 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 (٧) من اللائحة التنفيذية للقانون رقم (٥) لسنة ٢٠١٥))
- (٧) 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 (٧) من القانون رقم (٥) لسنة ٢٠١٥))
- (٨) التزام مقدمى العروض بالتسجيل على بوابة التعاقدات العامة . (مادة رقم (٨٥) من القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ م))
- (٩) الالتزام التام بقرار رئيس مجلس الوزراء رقم ١٢٢ لسنة ٢٠١٥ 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 للانتاج الحربي للوقوف على مدى توافر الصنف مع المنتج المحلى من عدمه.
- (١٠) عمل التصاريح والتراخيص المطلوبه من الجهات المختصة .

ثانياً: شروط تقديم العطاءات

- (١) تقدم العطاءات بأسم السيد الأستاذ / أمين عام الجامعة – داخل مظروفين أحدهما فنى وآخر مالى موقعة من أصحابها على نموذج العطاء.
- (٢) يجب أن يثبت على مظروفي العطاء الفنى والمالى نوعية من الخارج على ان يوضع المظروفين داخل مظروف مغلق بطريقة محكمة ويكتب عليه السيد الأستاذ (أمين عام الجامعة – الإدارة العامة للمشتريات والمخازن) .
- (٣) يجب أن يحتوى المظروف الفنى على تأمين ابتدائى قدره ٨٠٠٠ جنيه (فقط ثمانية آلاف جنيه لا غير) يسدد نقداً 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 ٥% عند الرسوكتأمين نهائى .
- (٤) فترة سريان العطاء ثلاثة شهور تبدأ من تاريخ فتح المظاريف الفنية .
- (٥) كما يجب أن يرفق بالمظروف الفنى :
 - i. اصل شهادة بيانات مؤقتة صادرة من الإتحاد المصرى لمقاوى التشييد والبناء – سارية .
 - ii. صورة من البطاقة الضريبية.
 - iii. آخر إقرار ضريبي.
 - iv. صورة من السجل التجارى .
 - v. صورة من التسجيل بالضريبة على القيمة المضافة.
 - vi. صورة 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 ترفق صورة من عقد المشاركة والنظام الاساسى للشركة ومن له حق التوقيع
 - viii. أقرار بمعاينة الموقع معاينة نافية للجهالة .

بيانات مقدم العطاء

الاسم :

العنوان الرئيسى :

التليفون :

فاكس :

إيميل :

رقم السجل التجارى :

رقم البطاقة الضريبية :

ختم الشركة

مقدم العطاء

الإسم :

التوقيع :

اقرار

.....: اقرارنا المقاول :

.....: والمتقدم ببطائي عن عملية :

جلسة / / ٢٠٢ م

..... وتليفوني الخاص بي هو:

والايميل الذي يمكنكم مراسلتي عليه الكترونيا هو:

..... كما اقر بأن عنواني الذي يمكن مخاطبتي عليه بكافة الرسائل و المخاطبات بمختلف أنواعها هو:

.....
.....
.....
واقر أن جميع المكاتبات والمراسلات التي ترسل إلى هذا العنوان تعتبر أنها أرسلت لي وأعلنت إعلانا صحيحا وكل خطاب يرسل بالبريد المسجل على هذا العنوان يعتبر كأنه وصل لي في حينه حتى ولو قامت هيئة البريد بإعادته للإدارة لأي سبب من أسباب عدم الاستلام.
- كما اقر انني قد عاينت موقع العملية بالكامل معاينة نافية للجهالة وانني قد تأكدت من جميع الأعمال المطلوبة .

- كما اقر ووافق وألتزم على كل ما جاء بكل ماجاء بكراسة الشروط والمواصفات .

ختم الشركة

مقدم العطاء

الإسم :

التوقيع :

ع

اقرار

..... : اقر انا المقاول :

..... : والمقدم بعتائى عن عملية :

..... : جلسة :

بالتزامى عند ترسية اعمال العملية عاليه نحو التأمين على العمالة التى يتم تشغيلها ضمن اعمال
العملية عاليه بمعرفتى وفقا لقوانين التأمينات السائدة وطبقا للمادة (٢٣) من قانون تنظيم
التعاقدات التى تبرمها الجهات العامة الصادر برقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨

وهذا اقرار منى بذلك،،،،

ختم الشركة

مقدم العطاء

الإسم :

التوقيع :

اقرار

.....: اقر انا المقاول :

.....: والمقدم بعتائي عن عملية :

.....: جلسة :

بأن ألتزم بأحكام القانون رقم ٥ لسنة ٢٠١٥ م ولائحته التنفيذية بشأن تفضيل المنتجات المصرية بحيث ألا تقل نسبة المكون الصناعي المصري في العرض المقدم منى عن ٤٠% وكذلك تقديم شهادة دالة على استيفاء نسبة المكون الصناعي المصري صادرة من اتحاد الصناعات المصرية بعد إعتمادها من الهيئة العامة للتنمية الصناعية عند تنفيذ نسبة المكون الصناعي المصري المقررة في العملية .
وهذا اقرار منى بذلك،،،،

ختم الشركة

مقدم العطاء

الإسم :

التوقيع :

٦

اقرار

اقرارنا المقاول :
والمتقدم بعتائي عن عملية :
جلسة :
بالتزامي بإجراءات السلامة والصحة المهنية .

ختم الشركة

مقدم العطاء

الإسم :

التوقيع :

✓



المقايضة التقديرية

بخصوص: المناقصة العامة

لعملية : صيانة دورات المياه معهد حضارات الشرق الادنى القديم

جلسة / / ٢٠٢٤

* يتم ختم المقايضة التقديرية بختم الشركة وإعادة في المظروف المالى مرة اخرى ولا يعتد بالكراسات الغير معتمدة *



مقاييس تقديرية عن صيانة دورات مياه معهد حضارات الشرق الأدنى

يتم الاعتماد جميع البنات من قبل الإدارة العامة للشؤون الهندسية

بند	م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الاسعار	الإجمالي
1		بالتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للروطية من الأسبوسات بوليستر أو ما يماثله من عينة معتمدة بسبك لا يقل عن 4 مم (بدورات المياه) رقة واحدة على أن يتم تنظيف هذه الأسقف جيدا وإزالة الأتربة منها لتهيئة السطح قبل اللصق وتركب الشرائح ركوب لا يقل عن 15 سم طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف ومحمل علي البند :- 1- عمل لياسة أسمنتية سمك 2 سم بمحتوي أسمنتي لا يقل عن 300 كجم أسمنت / 3م رمل مضاف إليها الأديبوند بحيث يكون السطح النهائي نظيف ومستوي وناعم ، وتنفذ اللياسة أسفل الطبقة العازلة ويضاف إليها مادة أديكريت (DM2) أو ما يماثلها لمقاومة النفذية . 2- يتم دهان اللياسة بمادة (سيروبلاست) كمادة لاصقة للطبقة العازلة . 3- عمل لياسة اسمنتية اعلى العزل سمك 3 سم اعلى الطبقة العازلة بمونة الأديبوند 65 بمحتوي أسمنتي لا يقل عن 300كجم اسمنت / 3م رمل ويضاف إليها مادة أديكريت (DM2) أو ما يماثلها لمقاومة النفذية .حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف (كامل مما جميعه) . 4- عمل وزره بارتفاع 20 سم مع إستدارة جميع الأركان لتقابل المستويات الأفقية والرأسية	2م	70		
		بالبتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك للارضيات حسب المقاسات والألوان من أجود صنف فرز أول (كيلواترا أو الجوهرة او) او ما يماثله ويتم اعتماد اللون والنوعية قبل التوريد سمك 8 سم ويكون ذو بريق لامع وعالى المقاومة للبرى مع عمل فرشاة رمل تحت البلاط باى سمك يلصق بمونة اسمنتية 300كجم / 3م وتسقى اللحامات بليانى الاسمنت مضاف اليها مادة اديبوند والبند محمل عليه تكسير السيراميك القديم وما اسفله من لياسة اسمنتية وطبقات عازلة باى سمك وصولا الى سطح الخرسانة والبند يشمل نقل ناتج التكسير وما اسفله من رمال لياسة وطبقات عازلة باى سمك الى المقالب العمومية مع عمل وزرة بارتفاع 10سم وحسب المواصفات الفنية وتعليمات جهات الاشراف (كامل مما جميعه)	2م	70		
		بالبتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك لحوائط لزوم دورات المياه حسب الألوان والمقاس المطلوب من أجود صنف فرز أول (فرز أول) (كيلواترا أو الجوهرة او ما يماثله ويتم اعتماد اللون	2م	200		

المدير العام

مدير الإدارة

مهندس

3/1
2024



مقاييس تقديرية عن صيانة دورات مياه معهد حضارات الشرق الأدنى القديم

يلزم اعتماد جميع العيّنات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

بند	م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الاسم	الإجمالي
		والنوعية قبل التوريد بسمك 6 مم ويكون ذو بريق لامع وعالي المقاومة للبري يلصق بمونة أسمنتية 350 كجم / 3 م ³ ونسقي للحمات بلباني الأسمنت ومحمل على البند تكسير القديم وصولاً للطوب الأحمر ونقل المخلفات إلى أقرب مقالب عمومي حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف. (كامل مما جميعة).				
معالجة (خارجية) بدون إضافة حديد						
		بالمتر المسطح معالجة بدون استخدام شبكة حديد إضافية والبند محمل عليه نقل المخلفات إلى المقالب العمومية وتبعاً للخطوات الآتية:				
		1- يزال البياض والغطاء الخرساني لحديد التسليح من أسفل للوصول إلى حديد التسليح بكامل قطاعة لتحديد حالته وطبقاً لما يحدده الاستشاري أو مهندس الجامعة بالموقع بطريقة لا تؤثر على باقي سمك البلاطة.				
		2- يتم معالجة صدا الحديد إن وجد بصنفرة الحديد جميعه بالقطاع الخرساني للبلاطات بواسطة صنفرة حدادي أو ميكانيكا باستخدام فرشاة سلك مثبتة على صاروخ كهربائي وذلك بعد الدهان بمادة مزيلة للصدا.				
		3- يتم دهان حديد التسليح بمادة ايبوكسيه مانعة للصدا مثل كيمابوكسي (131) أو ما يماثلها.				
		4- يدهن كامل سطح البلاطة بمادة ايبوكسيه قبل الصب مباشرة كمادة لاصقة ومقوية للأسطح مثل (كيمابوكسي 104) أو ما يماثلها وذلك لضمان التصاق الخرسانة الجديدة بالقديم.				
		5- قبل جفاف مادة كيمابوكسي 104 يتم طرطشة السطح بربوبية الاديوند 65 (بتخفيف الاديوند 65 بالماء بنسبة 1:3 ثم خلطة بالرمل والأسمنت بنسبة 1:1) أو (الكوستيك) أو ما يماثلها.	2 م	150		
		6- يتم إعادة الغطاء الخرساني حتى سمك 2 سم خارج حديد التسليح للبلاطات باستخدام خرسانة غير منكمشة تتكون من الركام الرفيع الفينو (أو السن ثمرة (1) أو الحصوة البتشيونو ثمرة (2) والرمل والأسمنت بنسبة لا تقل عن 400 كجم أسمنت بورتلاند عادي / 3 م ³ رمل مع إضافة مادة مانعة للانكماش (الاديكريت (b.v.f) أو (الادي جروات) أو ما يماثلها بمعدلات الشركة المنتجة وذلك عن طريق التليش على طبقات أو عن طريق مدفع الخرسانة (shotcrete) ويتم خدمة السطح النهائي مستويًا وطبقاً لأصول الصناعة والقياس الهندسي على السطح النهائي. يتم عمل بياض تخشين ودهانات بلاستيك لإعادة الشيء لأصل وحسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف. (كامل مما جميعة).				

المدير العام

مدير الإدارة

مهندس

٣

٣/٥/٢٠٢٤

٣٠/٥/٢٠٢٤



مقاييس تقديرية عن صيانة دورات مياه معهد حضارات الشرق الأدنى القديم

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الدش	الإجمالي
---	--------------	--------	--------	------	----------

معالجة اسقف وكمرات (داخليه) بدون اضافة حديد

			30	2م	بالمتر المسطح معالجة الاسقف الخرسانية سواء كانت (بلاطات او كمرات) بدون استخدام شبكة حديد اضافية والبند محمل عليه نقل المخلفات الى المقالب العمومية وتبعا للخطوات الاتية : 7- يزال البياض والغطاء الخرساني لحديد التسليح من اسفل للوصول الى حديد التسليح بكامل قطاعه لتجديد حالته وطبقا لما يحدده الاستشاري او مهندس الجامعة بالموقع بطريقة لا تؤثر على باقى سمك البلاطة . 8- يتم معالجة صدا الحديد ان وجد بصنفرة الحديد جميعه بالقطاع الخرساني للبلاطات بواسطة صنفرة جدادى او ميكانيكا باستخدام فرشاة سلك مثبتة على صاروخ كهربائى وذلك بعد الدهان بمادة مزيلة للصدأ . 9- يتم دهان حديد التسليح بمادة ايبوكسيه مائعة للصدأ مثل كيمابوكسى (131) او ما يماثلها . 10- 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 . 11- قبل جفاف مادة كيمابوكسى 104 يتم طرشرة السطح بروبة الاديوند 65 (بتخفيف الاديوند 65 بالماء بنسبة 1:3 ثم خلطة بالرمل والاسمنت بنسبة 1:1) او (الكوستيك) او ما يماثلها . 12- يتم اعادة الغطاء الخرساني حتى سمك 2سم خارج حديد التسليح للبلاطات باستخدام خرسانة غير منكمشة تتكون من الركام الرقيق الفينو (او السن نمرة (1) او الحصوة البتشيونو نمرة (2) والرمل والاسمنت بنسبة لا تقل عن 400 كجم اسمنت بورتلاندى عادى / 3م رمل مع اضافة مادة مائعة للانكماش (الاديكريت (b.v.f) او (الادى جروات) او ما يماثلها بمعدلات الشركة المنتجة وذلك عن طريق التليش على طبقات او عن طريق مدفع الخرسانة (shotcrete) ويتم خدمة السطح النهائى مستويا وطبقا لاصول الصناعة والقياس الهندسى على السطح النهائى . يتم عمل بياض تخشين ودهانات بلاستيك لاعادة الشئ لاصل وحسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف . (كامل مما جميعه) .
--	--	--	----	----	---

دهان الاسقف بمادة الدريتون لاسقف سبق دهانها (وجهين)

			75	2م	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بلاستيك وجهين لزوم اسقف وكمرات سابق دهانها بمادة الدريتون (كيمابويات البناء الحديث) او 3030 GLC او ما يماثلة قابل للغسيل وباللون المطلوب (عمل تلقيط بالمعجون والصنفرة اللازمة ثم دهان وجه من العلب ودون تخفيف ثم التلقيط بالمعجون وصنفرة ثم دهان وجه من العلب دون تخفيف) والبند يشمل تنظيف هذه المسطحات جيدا من الأتريه ومخلفات البياض وأيضا تسديد وعلاج الشقوق والأجزاء المفككة من البياض ومحمل على البند عمل سقالات اذا لزم الامر حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف . (كامل مما جميعه) .
--	--	--	----	----	---

المدير العام

مدير الادارة

مهندس

٣٠٠٤
١٣

٣٠٠٤
١٣

3/1

2024



مقاييس تقديرية عن صيانة دورات مياه معهد حضارات الشرق الأدنى

يلزم اعتماد جميع العيانات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

بند	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	المساحة	الاجمالي
7		بالمتر المسطح توريد وعمل مباني بالطوب طقلي المفرغ سمك 2/1 طوبة والمونة المستعملة في البناء مكونة من 300 كجم اسمنت بورتلاندي عادي للمتر المكعب رمل مع ضرورة المعالجة بالمياة للطوب المستخدم قبل القيام بأعمال البناء مباشرة والثلاثة ايام الاولى التالية لأعمال البناء مع تشحيط آخر مدماك مع تقديم عينة من الطوب لاعتمادها قبل التوريد ومحمل علي البند عمل كائنات حرف L للربط بين القديم والجديد مع نهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف.	2م	10		
8		توريد وتركيب ابواب خشبية ضلفة واحدة لزوم دورات المياه بالمتر المسطح توريد وتركيب باب خشب موسكي نمره واحد ضلفة لزوم دوره المياه مقاس 2.2*1 متر وحلق الفتحة (6*2 بوصة) والبر (1*4/3 بوصة) بتخانة من الخشب المطلوب مسوح وموضب وحلق الضلفة 2*5 بوصة للراس العليا والجوانب (2*8 بوصة) لراس السفلي وسواشات غرضية قطاع (2*1.5 بوصة) على مسافات كل 11سم مثل عرض السواش وكسوة الضلفة تجليد ابلكاش زان 4مم من الجهتين ويركب للضلفة نيل سنارة زان سمك (3/4 بوصة) للاحرف الظاهره للضلفة والباب شامل جميع الاسسوارات من الحديد من مفصلات واكر وكوالين داخل اسطامة وترايبس وغيرها من عينات معتمده ويشمل البند الدهان ببيوية الاستر من مع الخدمة جيدا بالصنفره بعد كل وجهه ومحمل تركيب كعب الومنيوم وكافة مايلزم. لنهو العمل طبقا لاصول الصناعة والمواصفات القياسية المصرية لأعمال التجاره طبقا للكود وتعليمات جهاز الاشراف.	2م	20		
		تسكيك وتزييح ودهان ابواب خشب سبق دهانها مع التجليد ابلكاش زان للواجهتين .	بالعدد	3		
		بالعدد تسكيك وتزييح ابواب خشبية (2.2*1م) لزوم باب رئيسي للحمام مع تركيب كافة الكائنات الناقصة او المكسورة بما فيها البرور او البلكات اذ لزم الامر وكذلك تركيب الاكر والكوالين مع تركيب واجهين ابلكاج زان لتجليد الابواب وعمل دهانات استر من اجود الانواع على نجارة والبند يشمل دهان الحلق لاكميه من اجود الانواع من العلبة مباشرة ودون تخفيف وطبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف . (كامل مما جميعه) .	بالعدد	3		

المستدير العام

مدير الادارة

مهندس

ع

ادارة الصيانة/ الادارة العامة للشئون الهندسية

ZU5023PR02F01

احمد حامد

319
2024



مقاييس تقديرية عن صيانة دورات مياه معهد حضارات الشرق الأدنى القديم

يتم اعتماد جميع العيّنات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

بند	م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	العدد	الاجمالي
تسليك شراعات الوميّات						
1		بالمتر المسطح تسليك شراعات الوميّات مع تركيب كافة الناقص والزجاج (مقاس 6مم) حتى تعمل الشراعات بصورة صحيحة ومحمل ونهو البند حسب اصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف . كامل مما جيمعه .	م ²	3		
عمال الصحية: ملحوظة جميع المواسير الصرف والتغذية الداخلية محملة على الاجهزة الصحية (توريد اى تلك واعادة تركيب) لأقرب ود رئيسي او ماسورة تغذية رئيسية ع الوجهه جميع المواسير الرئيسية داخل الحمامات (واحد بوصة) وجميع المواسير الفرعية للاجهزة الصحية للمباني تغذية قطر 4/3 بوصة						
تركيب مرحاض فرنجي ايدىال استاندر						
1		بالعدد توريد وتركيب مرحاض فرنجي ماركة ايدىال استاندر او ما يماثله ويتم اعتماد العينة من لجنة اعتماد العينات من الإدارة الهندسية قبل التركيب محمل عليه مواسير تغذية ومواسير صرف لأقرب عمود رأسي وماسورة تغذية رئيسية على الوجهه والبند شامل كل الاكسسوارات الخاصة بالتشغيل والبند محمل عليه فك القديم وتسليمه لمخازن الجامعة والبند يشمل عمل ما يلزم لنهو العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف(كامل مما جيمعه).	عدد	6		
فك واعادة تركيب مرحاض فرنجي						
1		بالعدد فك واعادة تركيب مرحاض فرنجي والبند محمل عليه مواسير تغذية ومواسير صرف لأقرب عمود رأسي وماسورة تغذية رئيسية على الوجهه والبند شامل تغيير كل مايلزم من ليات ومانيجا وماكينة كومينيشن وكل الاكسسوارات الخاصة بالتشغيل والبند يشمل عمل ما يلزم لنهو العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف(كامل مما جيمعه).	عدد	3		
فك واعادة تركيب حوض غسيل ايدي						
1		بالعدد فك واعادة تركيب حوض غسيل ايدي بركة مع عمل اللازم لاعادة التثبيت طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف ومحمل على البند تغيير اى حنفيات او ليات او سيفونات او وصلات او كوابيل يتطلبها العمل وجميع مايلزم ومحمل عليها مواسير الصرف لأقرب عمود تغذية وصرف على الواجهة ونهو البند طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف(كامل مما جيمعه).	عدد	6		
حوض غسيل ايدي ساقط رخام						
		بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل ايدي (ايدىال استاندر) ساقط رخام حسب المقاس و الشكل المطلوب او مايمثله و يكون من اجود صنف من نوعية معتمدة و يتم اعتماد العينة من لجنة الاعتماد من الاداره الهندسيه قبل التوريد محمل عليه مواسير تغذية على الوجه ونصف خلاط من نوعية جودى والصرف لأقرب عمود رأسي على الوجه والبند محمل عليه كل مستلزمات التشغيل للتغذية والصرف والمحبس البند محمل علي جرانيت من عينة معتمدة يتم اعتمادها قبل التوريد من لجنة الاعتماد بالادارة الهندسيه والبند	عدد	2		

المسكين العام

مدير الادارة

مهندس

3/11
2024



مقاييس تقديرية عن صيانة دورات مياه معهد حضارات الشرق الأدنى القديم

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	اللائحة	الإجمالي
	يشمل تركيب زوايا حديد " مع الدهان وجه سلاقون و وجهين لأكية و ر البند محمل عليه فك القديم وتسليمه لمخازن الجامعة والبند يشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف . كامل مما جميعه .				
1	بالعدد توريد وتركيب مبولة من الصيني من أجود الأنواع من نوعية ايدبال استاندر أو ما يماثلها من نوعيه معتمده ويتم اعتماد العينة من لجنة اعتماد العينات من الإدارة الهندسية قبل التوريد محمل عليه مواسير تغذية والصرف لأقرب عمود على الوجه ، والبند محمل عليه الحنفية وكل مستلزمات التشغيل للتغذية والصرف والمحبس 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	1		
1	بالعدد فك وإعادة تركيب مباول مع عمل اللازم لإعادة التثبيت طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف ومحمل على البند تغيير اى حنفيات او ليات او سيفونات او وصلات يتطلبها العمل وجميع مايلزم ومحمل عليها مواسير الصرف لأقرب عمود تغذية وصرف على الواجهة ونهو البند طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف (كامل مما جميعه).	عدد	3		
	بالعدد توريد وتركيب سيفون أرضية p.v.c قطر 3 بوصة من نوعية معتمدة الشريف أو مصر الحجاز أو ما يماثلة ويتم اعتماد العينة قبل التركيب والبند يشمل تركيب غطاء من الاستانلس مقاس 20*20 سم من أجود الأنواع غير قابل للصدا ويتم اعتماده قبل التركيب والبند محمل عليه كل مستلزمات التشغيل والصرف والبند محمل عليه فك القديم وتسليمه لمخازن الجامعة والبند يشمل كل ما يلزم لنهو العمل للوصول الى اقرب عامود صرف طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف . (كامل مما جميعه) .	عدد	10		
	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير صرف p.v.c قطر 3 بوصة لزوم اعمدة الصرف من نوعية معتمدة مصر الحجاز أو الشريف أو ما يماثلة ويتم اعتماد العينة قبل التركيب من قبل الادارة الهندسية على الا يقل سمك الماسورة عن 4 مم والبند يشمل الكيعان والمشتريات وكل ما يلزم ومحمل عليه فك القديم وتسليمه لمخازن	م/ط	50		

المباير العام

مدير الادارة

مهندس



مقاييس تقديرية عن صيانة دورات مياه معهد حضارات الشرق الأدنى العراقية

يتم الاعتماد جميع العتبات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الأسعار	الإجمالي
	الجامعة والبند محمل عليه كل مايلزم التركيب طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف. (كامل مما جميعه).				
	مواسير PVC قطر 4 بوصة				
1	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير صرف p.v.c قطر 4 بوصة لزوم اعمدة الصرف من نوعية معتمده مصر الحجاز او الشريف او ما يماثله ويتم اعتماد العينة قبل التركيب من قبل الادارة الهندسية على الا يقل سمك الماسورة عن 5 مم والبند يشمل الكيعان والمشتراكات والبند محمل عليه التوصيل لأقرب غرفة تفتيش وفك المواسير القديمة وتسليمها لمخازن الجامعة والبند محمل عليه كل مايلزم التركيب طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف. (كامل مما جميعه).	م/ط	50		
	حواجز ميساول				
2	بالعدد توريد وتركيب حواجز رخام للمبازل من أجود الأنواع من نوعية جرانيت فرز أول من نوعيه معتمده سمك 2 سم مقاس 45 * 90 سم ويتم اعتماد العينة من لجنة الاعتماد من الادارة الهندسية قبل التوريد علي أن تكون الحواجز ملفوفة الزوايا مشطوف السوك والبند يشمل تفريغ أماكن الفواصل إذا لزم الأمر ويتم الصقل والجلاد والتلميع وفك القديم وتسليمه إلى المخازن وعمل كل ما يلزم لنهوض الأعمال طبقاً أصول الصناعة وطبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف. كامل مما جميعه.	عدد	5		
	محبس 1 بوصة بروبلين				
2	بالعدد توريد وتركيب محبس 1 بوصة بولية ايطالي من أجود 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 جميعه).	عدد	2		
	محبس 2 بوصة بروبلين				
1	بالعدد توريد وتركيب محبس 2 بوصة لأكور جلبية لحام ايطالي من أجود 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 جميعه).	عدد	1		

المستدير العام

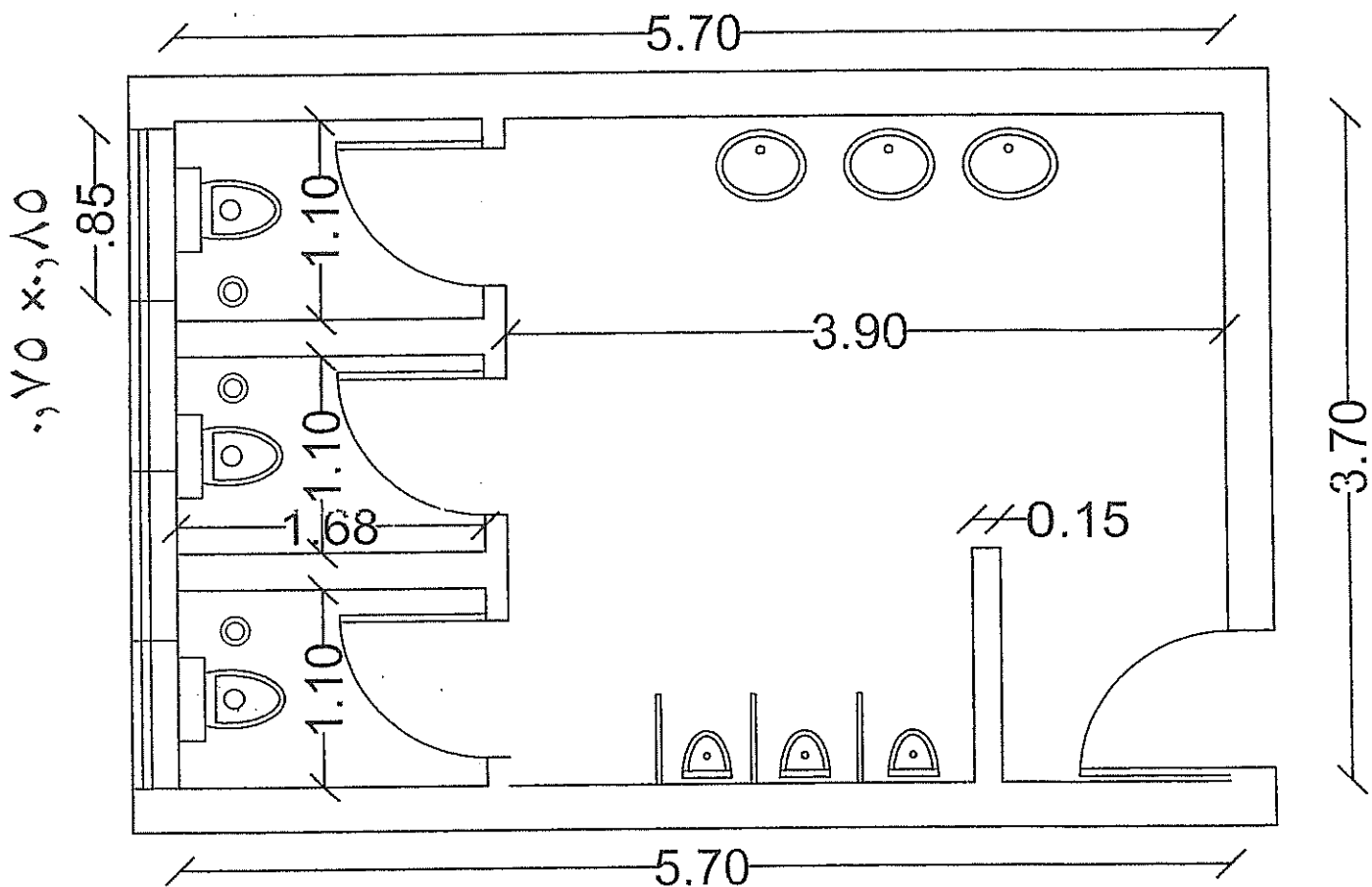
مدير الادارة

مهندس

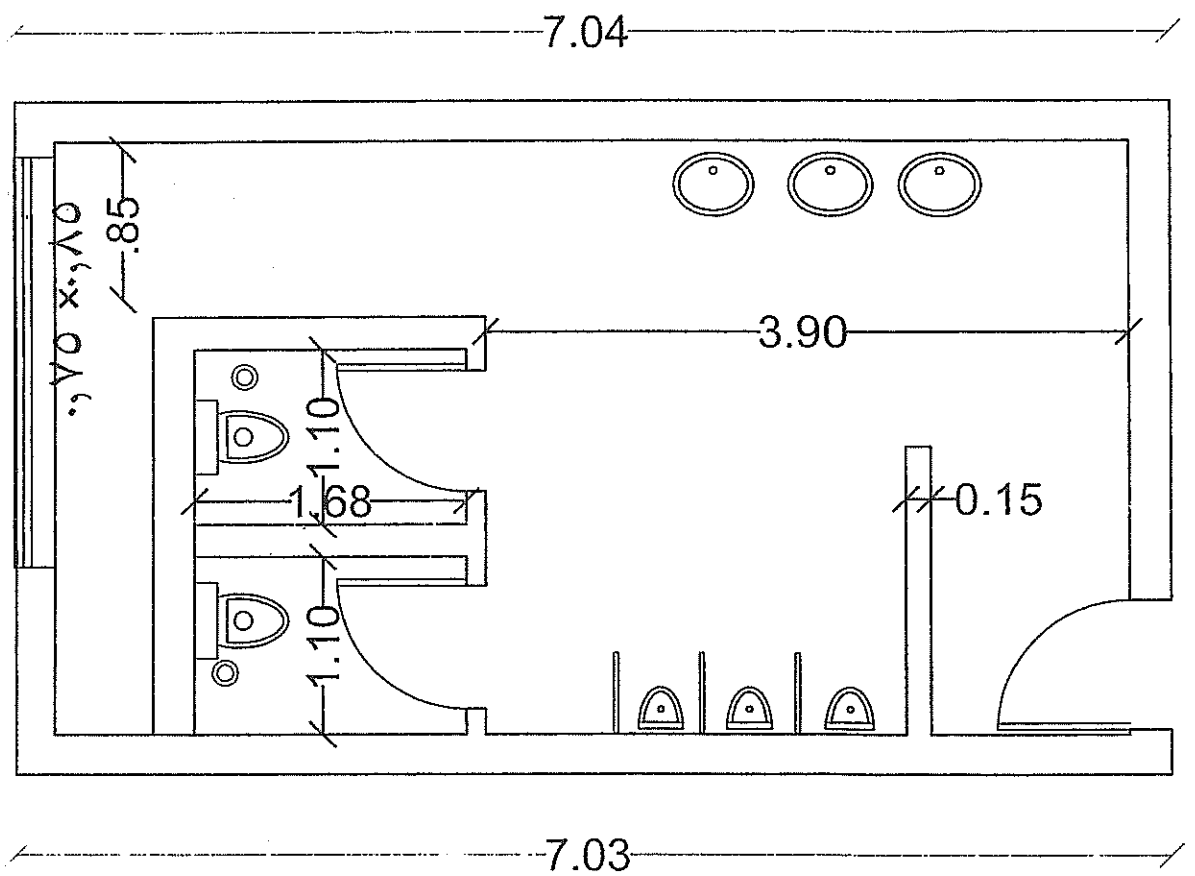
ادارة الصيانة/ الادارة العامة للشئون الهندسية

ZU5023PR02F01

حمد حامد



دورة مياه بالدور الاول
بعد التقاطع



مطبخ مطبخ المطبخ

(الحمامات)

ملاحظات	الإجمالي بالجنية	الفئة بالجنية	الكمية	الفئة	بيان الأعمال
					الأعمال الكهربائية: ملاحظات ● محمل على جميع البنود فك وحدات الاضاءة القديمة و تسليمها للمخازن. ● اللوحات والقواطع: ABB او مايمثلها ● الكشافات: السويدي ايجي لأكس او ما يماثلها. ● المبات: اليوس أو لوما ما يماثلها. ● الخرطوم - المواسير: داخل الحائط مصطفى محمود أو ما يماثلها و خارج الحائط بيت الهندسة مقاوم للحريق أو ما يماثلها. ● الأسلاك و الكابلات: السويدي للكابلات أو ما يماثلها. البرايز و المفاتيح: بيشينو سوليدا أو ما يماثلها.
			١٤	عدد	بالعدد: توريد و تركيب و تشغيل و اختبار كشاف اضاءة ضد الرطوبة ٢ لمبة ليد ١٢٠ سم. ومحمل على البند كافة ما يلزم لنهو الأعمال على الوجه الأكمل طبقا لأصول الصناعة و كامل مما جميعه.
			٢	عدد	بالعدد: توريد و تركيب و تشغيل و اختبار وحدة اضاءة دائرية Ceiling قدرة ٢٠ وات ليد IP 56 والجسم مصنوع من الالومنيوم المسبوك ومزود بعلبة المكونات ومحمل على البند كافة ما يلزم لنهو الأعمال على الوجه الاكمل طبقا لأصول الصناعة و كامل مما جميعه.
			٤	عدد	بالعدد: ت ت خزنة ماجيك بالشاسية بيشينو
			٩	عدد	بالعدد: ت ت قطعة (مفتاح او بريزة ١٠ امبير)
			٩	عدد	بالعدد: ت ت وجه بشكل ديكرى من النوع البلاستيك العريض (فتحة او اثنين او ثلاثة)
			٣	عدد	بالعدد: توريد و تركيب و تشغيل و اختبار دائرة لتغذية مخرج سخان بأسلاك ٣ (٤×١) مم ٢ نحاس معزول فى مواسير لا تقل عن ٢٠ مم من PVC وحتى لوحة التوزيع مباشرة ومحمل على البند البريزة القوى ١٦ أمبير و مفتاح بيشينو ٣٠ امبير داخل الحائط و كافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وكامل مما جميعه.
			٧	عدد	بالعدد: توريد و تركيب دائره لتغذية مخرج شفاط بأسلاك قطاع (٢×٢) مم ٢ داخل مواسير او خرطوم لا تقل عن ١٦ مم و محمل على البند مفتاح انارة للتحكم بشفاطين على الاكثرو محمل على البند بريزة لكل مخرج شفاط كاملة بالعلبة و الشاسية و الوش و محمل كذلك كافة ما يلزم لنهو الأعمال على الوجه الاكمل طبقا لأصول الصناعة و كامل مما جميعه.
			٦	عدد	بالعدد: ت ت و تشغيل و اختبار شفاط ٣٠ سم * ٣٠ سم شفت و طرد نوعية تورنيديوا او ما يماثلها و البند يشمل الاطار و كافة لوازم التركيب و التثبيت و محمل على البند كافة ما يلزم لنهو الاعمال على الوجه الاكمل و البند كامل مما جميعه
					إجمالي الأعمال الكهربائية

المدير العام

مدير القسم

مدير المشروع

١٢

٢

١٣