

# Civil Works

# جامعة عبدالله السالم

إدارة المرافق والشئون الهندسية  
اعمال تجهيز وتجديد مبنى KH-11 بالخالدية  
(09/2025-2026)

مستند رقم : 5-4

جداول الكميات

اولا :

الاعمال المدنية

### جداول كميات وفئات بنود الاعمال المدنية واعمال الخدمات

علي المقاول مراعاة الملاحظات التالية أثناء دراسة جداول الكميات .

- 1- الكميات المذكوره بجداول الكميات هي كميات استرشادية فقط ، وعلي المقاول حصر جميع الكميات بدقة وإضافة أو حذف أى كميات يراها بجداول الحذف والإضافة المخصصة لذلك علي أن يتم ذلك قبل تقديم المقاول لعرض اسعاره ورسو العطاء ،حيث أنه لن يعتد بأى زيادة يطلبها نتيجة أى فرق بالكميات أو حدوث فروق أسعار بكل ماجاء بالمخططات والمواصفات وجداول الكميات .
  - 2- علي المقاول تقديم العينات والكتالوجات لجميع المواد التى سوف يتم استخدامها بالعقد ويكون ذلك قبل استخدامها بمدة كافية لأخذ موافقة المهندس المشرف الكتابية لاستخدامها
  - 3- علي المقاول تحضير وتقديم المخططات التنفيذية والمبين بها أبعاد القوالب وحديد التسليح والفرم و الشدات ... الخ و كذلك تقديم المخططات التنفيذية و المبين بها طريقة تركيب و تشغيل المواد الداخلة في الصناعة و مبينا عليها جميع أعمال الخدمات المختلفة و ذلك للحصول على أفضل شكل و مستوى معماري ، و يكون ذلك قبل التنفيذ بمده كافية للحصول على موافقة المهندس المشرف و اعتماد تلك المخططات .
  - 4- يتحمل المقاول كافة التكاليف المادية اللازمة نظير إجراء أي اختبارات للمواد يطلبها المهندس المشرف ويكون ذلك بأحد المعامل المتخصصة المعتمدة من المهندس المشرف
  - 5- يقوم المقاول بعمل النماذج **samples** لبنود التشطيبات المختلفة بالموقع لأخذ موافقة المهندس المشرف ( موافقة كتابية ) قبل البدء في تصنيع أو توريد المواد .
  - 6- يقوم المقاول بتقديم مخططات **AS BUILT** لجميع الأعمال قبل التسليم الابتدائي للمشروع .
  - 7- علي المقاول إن يقوم بالتنسيق بين الأعمال المختلفة وفي حاله زيادة أي كميات بالبنود نتيجة هذا التنسيق تكون ضمن سعر العقد ولا يحق للمقاول المطالبة بأي زيادة نتيجة لذلك
  - 8- يحق للمالك اختيار انسب الأسعار وليس أقلها .
- توقيع و ختم المناقص

جامعة عبدالله السالم  
إدارة المرافق والشئون الهندسية  
اعمال تجهيز وتجديد مبنى KH-11 بالخالدية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	الاجمالي
				فلس.دينار	فلس.دينار
1	<p><u>القسم الاول :- المتطلبات العامة</u></p> <p>على المتعهد معاينة الموقع المعاينة النافية للجهالة وعلية تعديل مسار اى خدمات قائمة (كهرباء -اتصالات صحى مطرى مياة حريق - طرق.....الخ) تكون عائق للتنفيذ بالتنسيق مع الجهات الحكومية واخذ موافقتهم الخطية بعد اخذ موافقة المالك والمهندس المشرف وجميع ما يلزم لإنهاء العمل كاملاً حسب تعليمات المهندس المشرف</p>				
1-1	<p><u>ربط المشروع بالخدمات الحكومية</u></p> <p>على المتعهد الالتزام بتجهيز المخططات اللازمة واعتمادها من الجهات الحكومية المعنية بخصوص ربط خدمات المشروع (كهرباء -اتصالات صحى مطرى مياة حريق -طرق.....الخ) مع الخدمات الرئيسية وعلية اخذ موافقة خطية من الجهات المعنية بعد اخذ موافقة المالك والمهندس المشرف وجميع ما يلزم لإنهاء العمل كاملاً حسب تعليمات المهندس المشرف</p>	مقطوعة	1		
1-2	<p><u>المخططات الموقعية</u></p> <p>على المقاول انجاز ورسم وتصميم المخططات الموقعية واعتمادها من المهندس المشرف وممثل المالك وتقديم ثلاث نسخ ورقية مجلده وعلى ديسكات باستخدام برنامج AUTO CAD</p>				
	أ - المخططات التنفيذية التفصيلية	مقطوعة	1		
	ب- المخططات التنسيقية	مقطوعة	1		
	ج - المخططات كما هو منفذ على الطبيعه	مقطوعة	1		
اجمالي الصفحة					

جامعة عبدالله السالم  
إدارة المرافق والشئون الهندسية  
اعمال تجهيز وتجديد مبنى KH-11 بالخالدية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	الاجمالى
				فلس.دينار	فلس.دينار
2 2 2-1	<p>القسم الثاني</p> <p>اعمال المبانى</p> <p>مبانى الطابوق الخرسانى المصمت:</p> <p>توريد وتركيب وبناء طابوق خرسانى بخارى متروس بالصلبوخ وارد شركة المسيلة او مايمثلها حسب القياسات الموضحة فى المخططات شاملا المونة الاسمنتية والشرمات و الخرسانة المسلحة لزوم شناج خرسانى عند منسوب اعقاب الفتحات بعرض الحائط وارتفاع 20سم وتسليح عدد 2 قطر 14مم علوى وسفلى وكرانات قطر 8مم كل 20سم وربطها بالاعمده وذلك للحوائط التى يزيد ارتفاعها عن 3م وكما ورد فى المواصفات الخاصة و العامة والمخططات ومحمل عليه كافة ما يلزم حسب تعليمات المهندس المشرف</p>				
2-1-1	<p>حوائط سمك 15سم طابوق خرسانى</p> <p>*بالمتر المسطح:</p> <p>توريد وتركيب وبناء من الطابوق الخرسانى سمك 15سم ومحمل عليه كافة ما يلزم لدورات المياه وتسكيرات للفتحات كما ورد فى المخططات و المواصفات الخاصة و العامة و حسب تعليمات المهندس المشرف</p>	م2	2080		
اجمالى الصفحة					

جامعة عبدالله السالم  
إدارة المرافق والشنون الهندسية  
اعمال تجهيز وتجديد مبنى KH-11 بالخالدية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	الاجمالي
				فلس.دينار	فلس.دينار
3	<u>القسم الثالث</u>				
3	<u>الابواب والنوافذ</u>				
3-1	<u>الأبواب الخشبية ذات الحشوات :</u>				
	الأبواب الخشبية ذات الحشوات في الاستعمال الداخلي والخارجي حسب ما ورد بالمخططات التعاقدية و جميع الكوالين والردادات والموقفات والمصدات للأبواب تكون مصادرها اورية مثل بيل أو يونيون أو ما يماثلها في الجودة وبعد موافقة المهندس.و تتكون ضلف الأبواب الحشوات من إطار خشبي قياس $4.5 \times 15$ سم والضلع السفلي والعلوي والاطراف لهذا الإطار قياس $4.5 \times 20$ سم من خشب التيك البورمي الجيد وكذلك الشرشوب من خشب التيك البورمي الجيد.و يتم عمل فرزة بوسط الإطار من الداخل قياس $2 \times 2.5$ سم لزوم تركيب الحشوات سمك 20 ملم من نوع التيك البورمي المصمت الصلد ويركب عليها وحدات من الزخارف الاسلامية ا ومحمل على سعر البند الصبغ باللكر ..وكما ورد في المواصفات الخاصة و العامه وجميع ما يلزم لإنهاء العمل كاملاً حسب تعليمات المهندس المشرف				
3-1-1	<u>بالعدد أبواب خشبيه ذات الحشوات :</u>				
	توريد وتركيب الأبواب الخشبية ذات الحشوات من خشب التيك البورمي الجيد وكذلك الشرشوب من خشب التيك البورمي الجيد. ومحمل على سعر البند الزخارف والصيغ باللكر وكامل الاكسسوارات وجميع الخردوات بالأماكن المحددة وبقياسات مختلفة حسب ماهو موضح سواء كانت درفتين او درفة ونص او حتى درفة واحدة بالمخططات. .وكما ورد في المواصفات الخاصة و العامه وجميع ما يلزم لإنهاء العمل كاملاً حسب تعليمات المهندس المشرف	عدد	95		
3-1-2	<u>الابواب الخشبية ذات الحشوات مغلقة بطبقة من مادة (WPC)</u>				
	توريد وتركيب أبواب خشبية ذات للاستعمال في دورات المياه ذات حشوات مغلقة بطبقة من (WPC) مع عمل طبقة إضافية في الجزء السفلي من ذات المادة المغلقة بإرتفاع لا يقل عن 10 سم شامل الشرشوب والإكسسوارات وجميع الخردوات وجميع مايلزم لإنهاء العمل كاملاً حسب تعليمات المهندس	العدد	16		
اجمالي الصفحة					

جامعة عبدالله السالم  
إدارة المرافق والشنون الهندسية  
اعمال تجهيز وتجديد مبنى KH-11 بالخالدية

البنء	بيان الاعمال	الوحءة	الكمية	سعر الوحءة	الاجمالى
				فلس.ءينار	فلس.ءينار
3 3-3	<p><u>تابع القسم الثالث</u> <u>تابع الابواب والنوافء</u> <u>أعمال الألومنيوم والزجاج</u></p> <p>تشمل أعمال الألومنيوم التوريءو التركيب وجميع مايلزم من الخردوات والزجاج والربير والسقايل اللازمة وجميع ما يلزم طبقا للمواصفات والمخططات وأصول الصناعة. عرض الشرشوب لا يقل عن 10.5سم والأنوءة لاتقل عن 20 ميكرون والسمك لا يقل عن 2 مم ذو طلاء بالبوءرة (Coated Powder) ويتم اعءماء القطاعات والعينات من جميع المواد التي سيتم اسءءءامها من المهندس المشرف قبل التوريء مع أخذ قياسات الأبواب والشبابيك على الطبيعة بعء تركيب الإطار وعمل الفحوصات اللازمة على قطاعات الألومنيوم على نفقة المءاؤل وجميع الكوالين مصادرها اوربية مثل بيل أو يونيون أو ما يماثلها في الوءة والراءاءات والموقفاء والمصءاء للأبواب تكون مصادرها اوربية وبعء موافقة المهندس. تزوء الشبابيك بأشرطة واقية لمنع تيارات الهوء والغبار ويركب الشبك النملى من الألومنيوم المانع للصدأ من الءاأل ذو ميش 14 كيج 27 وتكون جميع الاكسسوارات بنفس لون الألومنيوم وتشمل الفنة أعمال الزجاج الملون بسمك 8مم (double glazed) إءءاهما سيكوريء والآخر عاكس للوء بنسبة 80% بينهما فراغ 12مم والشكل حسب ما هو وارد بالمخططات ..وكما ورد في المواصفات الخاصة و العامة وعمل كل ما يلزم لتركيب أعمال الألومنيوم والزجاج باللون الءى يءءه المهندس المشرف.</p>				
8-3A	<p><u>الشبابيك الألومنيوم</u> <u>بالمءر المربع</u></p> <p>توريء وتركيب الشبابيك الألومنيوم بكامل الاكسسوارات والشكل حسب ما هو وارد بالمخططات ..وكما ورد في المواصفات الخاصة و العامة وعمل كل ما يلزم لتركيب أعمال الألومنيوم والزجاج باللون الءى يءءه المهندس المشرف</p>	م2	350		
اجمالى الصفحة					

جامعة عبدالله السالم  
إدارة المرافق والشئون الهندسية  
اعمال تجهيز وتجديد مبنى KH-11 بالخالدية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	الاجمالى
				فلس.دينار	فلس.دينار
8 8 8-3 8-3B	<p>تابع القسم الثامن</p> <p>تابع الابواب والنوافذ</p> <p>أعمال الألومنيوم والزجاج</p> <p>*.الابواب الالومنيوم الخاصة بالمداخل والمخارج وغرف الخدمات بالمتر</p> <p>توريد وتركيب الابواب الألومنيوم بكامل الاكسسوارات والشكل حسب ماهو وارد بالمخططات ..وكما ورد في المواصفات الخاصة و العامه وعمل كل ما يلزم لتركيب أعمال الالومنيوم والزجاج باللون الذي يحدده المهندس المشرف</p>	م2	170		
8-4	<p>مرايات زجاج بلجيكى سمك 8مم</p> <p>بالمتر المسطح:</p> <p>توريد وتركيب مرايات زجاج بلجيكى سمك 8مم مشطوفة الحواف يركب لها اطار من الاسنانلس استيل وتركب علي الواح خشبية تكون مخفية بالاطار والمقاسات كما بالمخططات للمغاسل والكاونترات و حسب ماهو وارد بالمخططات ..وكما ورد في المواصفات الخاصة و العامه وعمل كل ما يلزم لتركيب أعمال الزجاج باللون الذي يحدده المهندس المشرف</p>	م2	50		
اجمالى الصفحة					



جامعة عبدالله السالم  
إدارة المرافق والشنون الهندسية  
اعمال تجهيز وتجديد مبنى KH-11 بالخالدية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	الاجمالى
				فلس.دينار	فلس.دينار
9 9 9-1	<p style="text-align: center;"><u>القسم التاسع</u> <u>اعمال التشطيبات</u> <u>أعمال المساح :</u></p> <p>عمل مساح أسمنتي من طبقتين (بطانه وضهاره) ويسمك ( 2سم ) ، والفنة تشمل الطرشرة والشبك المعدني صناعه انجليزيه(كاتنك) اومايمائله بوزن (1.3كج/م<sup>2</sup>) ( لأماكن اتصال المباني بالخرسانة وعلى تمديدات الكهرباء وكامل مسطح الطابوق الابيض للمساح الداخلى وكامل مسطح الواجهات للمساح الخارجى وتركيب (الزوايا -نهايات المساح -الغراميس) ....الخ انجليزى (كاتنك) اومايمائله . وجميع ما يلزم لانتهاء العمل كاملا وفق المواصفات الخاصة و العامه وتعليمات المهندس المشرف</p>				
9-1-1	<p style="text-align: center;"><u>مساح الحوائط الداخليه</u> <u>بالمتر المسطح</u></p> <p>توريد وعمل مساح للحوائط الداخليه وجميع ما يلزم لانتهاء العمل كاملا وفق المواصفات العامه وتعليمات المهندس المشرف</p>	م <sup>2</sup>	170		
اجمالى الصفحة					

جامعة عبداللّٰه السالم  
إدارة المرافق والشؤون الهندسية  
اعمال تجهيز وتجديد مبنى KH-11 بالخالدية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	
				فلس.دينار	الاجمالى فلس.دينار
9	تابع القسم التاسع				
9	تابع اعمال التشطيبات				
9-2	أعمال الاصباغ للحوائط والسقف الداخليه				
	على المقاول تقديم كل ما يلزم من أيدي عاملة ومواد وسقالات وعدد ومعدات لتحضير السطوح ودهانها وإصلاح أي عيوب وتنظيف ما قد يصيب الأشغال الأخرى من دهان ويجب أن يكون مصدر جميع المواد من مكان معتمد ومن قبل المهندس وأن تورد مغلقة ومختومة في الأوعية وأن يحدد عليها تاريخ الصنع والصلاحية وعلى المقاول عمل عينات في الموقع لإعمال الدهان المختلفة وبالألوان المطلوبة لاعتمادها من قبل المهندس ويجب أن تخزن مواد الدهان في أماكن مغلقة ذات ظروف مناسبة وفي حالة انتهاء أعمال الدهانات ولم تكن بالصورة المطلوبة والمقبولة من المهندس فيحق له الطلب من المقاول عمل وجوه إضافية حتى تصل إلى الصورة المطلوبة دون أي مطالبات من قبل المقاول . يوقف العمل بالدهان إذا كانت درجة الرطوبة تزيد عن 70% الأصباغ (G.T.C - همبل - جوتن) وحسب اختيار المهندس المشرف وذلك لجميع الحوائط الداخلية والسقف وحوائط الخرسانه الناعمة(فيرفيس) وحيثما يطلب والبند يشمل الحف والتأسيس وعمل وجهين معجون وعدد ثلاثة اوجه صبغ حسب المواصفات والمخططات وحسب تعليمات المهندس المشرف وكتالوج الشركة المنتجة.				
9-2-1	صبغ اميلشن للحوائط الداخلية - بالمتر المسطح:				
	توريد وعمل صبغ اميلشن للحوائط الداخلية وحيثما يطلب حسب المخططات والعمل يشمل الحف والمعجون والتأسيس وعدد ( 3 ) أوجه صبغ ونهو العمل حسب المواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م2	240		
9-2-2	صبغ زياتى للحوائط الداخليه - بالمتر المسطح:				
	توريد وعمل صبغ لآكر وجهين لأحواض الزرع والعمل يشمل الحف والتأسيس وجه دهان والعمل حسب المواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م2	220		
اجمالى الصفحة					

جامعة عبدالله السالم  
إدارة المرافق والشنون الهندسية  
اعمال تجهيز وتجديد مبنى KH-11 بالخالدية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	الاجمالى
				فلس.دينار	فلس.دينار
9 9 9-3 9-3-1	<p>تابع القسم التاسع</p> <p>تابع اعمال التشطيبات</p> <p>أعمال الأرضيات:</p> <p>البلاط البورسلين:</p> <p>يجب ان يراعى الآتى:-</p> <p>يجب أن يكون البورسلين من نوعيه (اوربية ) يعتمدها المهندس المشرف ويكون صحيح الشكل مسطحا مستويا وخاليا من الشقوق والفجوات والعقد والنقر والتعاريج والتتميل والتقشر والشطف والكسر وغير ذلك من العيوب ويكون ذا لون وصنف ومصدر معتمد</p> <p>أن يكون مقطعه متجانسا كما يجب أن يميز البلاط بالعلامة التجارية المميزة للمنتج.</p> <p>يجب أن تكون مواصفات البلاط مطابقة للمواصفات القياسية الكويتية.</p> <p>يجب عمل كحلة للحلول من مونة خاصة (جراوت ) وحسب اللون المطلوب المعتمد من المهندس.</p> <p>يجب تقديم واعتماد كروكي يبين أماكن البراويز وتشكيلة البورسلين الأرضية بحيث يتم إلغاء الغلاقات ما أمكن.</p> <p>فئة البورسلين الأرضيات تشمل جميع ما يلزم من توريد وتركيب المواد واستخدام الآلات والعمالة الماهرة وتقديم وتوريد واعتماد البراويز والأشكال الزخرفية وبأي شكل يطلب وحسب المخططات وموافقة المهندس. والفئة تشمل نعله جاهزه مبرومه بارتفاع 10 سم من نفس نوع البورسلين</p> <p>وجميع ما يلزم لإنهاء العمل كاملاً حسب ما هو وارد بالمخططات..وكما ورد في المواصفات الخاصة و العامه حسب تعليمات المهندس المشرف</p>				
اجمالى الصفحة					

جامعة عبدالله السالم  
إدارة المرافق والشئون الهندسية  
اعمال تجهيز وتجديد مبنى KH-11 بالخالدية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	الاجمالي
				فلس.دينار	فلس.دينار
9 9 9-3 9-3-1	<p>تابع القسم التاسع</p> <p>تابع اعمال التشطيبات</p> <p>أعمال الأرضيات والحوائط:</p> <p>البلاط البورسلين:</p> <p>بالمتر المسطح:</p> <p>توريد وتركيب بلاط بورسلين من نوعية اوروبية حسب القياسات التالية  <b>40X40 / 60X60 / 60x120</b> حسب المخططات والتصميم المعماري  المقترح واعتماد المهندس. والفئة تشمل توريد وتركيب نعله من السيراميك  مخفية ج بارتفاع 10 س وجميع ما يلزم لإنهاء العمل كاملاً .وكما ورد في  المواصفات الخاصة و العامه حسب تعليمات المهندس المشرف</p>	م2	1700		
اجمالي الصفحة					

جامعة عبدالله السالم  
إدارة المرافق والشنون الهندسية  
اعمال تجهيز وتجديد مبنى KH-11 بالخالدية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	الاجمالى
				فلس.دينار	فلس.دينار
9	تابع القسم التاسع				
9	تابع اعمال التشطيبات				
9-3	تابع أعمال الارضيات				
9-3-2	رخام كاونتر				
	بالمتر الطولي:				
A	توريد وتركيب كاونتر رخام نوع (بيانكو ، اريسكاتو ، كرارا، براتوسيسيليا) سمك 3 سم وبعرض لا يقل عن 75 سم شامل وزره بارتفاع 15 سم و واجه امامية بارتفاع 30 سم كما تشمل الفنة عمل البرمات للأطراف والفتحات الخاصة بالمغاسل مع عمل شاصي من زوايا الحديد المجلفن سمك 3 مم والخوابير المعدنية.	م	18		
B	حلق رخام كرار ، سيسيليا، بيانكو				
	- بالمتر الطولي				
	توريد وتركيب حلق رخام قص الواح حسب اعتماد المهندس المشرف بعرض الشرشوب وسمك (3سم ) لزوم جميع الأبواب (الخشبية الخارجية - و الالومنيوم والمصاعد) وحيثما يوجد والفنة تشمل المونة والتنبيت والترويب ونهو العمل وكما ورد في المواصفات الخاصة و العامة و حسب تعليمات المهندس المشرف	م ط	18		
اجمالى الصفحة					

جامعة عبدالله السالم  
إدارة المرافق والشئون الهندسية  
اعمال تجهيز وتجديد مبنى KH-11 بالخالدية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	الاجمالى
				فلس.دينار	فلس.دينار
9	تابع القسم التاسع				
9	تابع اعمال التشطيبات				
9-9	الاسقف الزائفة				
	الأسقف الزائفة من ألواح الجبس (جبسوم بورد) يجب أن تكون زوايا الحواف إما قائمة أو مشطوفة سمك 12 مم حسب العينة المقدمة للاعتماد وأن تكون مقاومة للرطوبة ومحمل علي سعر البند عمل تيب فيبر للفواصل والمعجون والصبغ 3 اوجه من اصباغ الاميلشن المعتمده من المهندس المشرف وكل ما يلزم لانتهاء العمل كاملا وتشمل فئات الأسعار الأسقف الزائفة لتوريد المواد و هياكل التعليق والتثبيت والمعدات والعمل على أي ارتفاع وعمل السقاييل وتخليق الفتحات الخاصة بأعمال الخدمات وفتحات الصيانة وتخليق فروق المناسيب ودمج نوعين او اكثر من الاسقف الزائفة والحليات والكرانيش حسب ماهو وارد و على المقاول مراجعة المخططات الخاصة بأعمال التكيف والكهرباء وجميع البنود الاخرى المرتبطة بالاسقف قبل الشروع في تنفيذ الأسقف الزائفة وجميع ما يلزم لإنهاء العمل كاملاً حسب تعليمات المهندس المشرف. ..وكما ورد في المخططات والمواصفات الخاصة و العامة				
9-9-1	الأسقف الزائفة من ألواح الجبس (جبسوم بورد) سمك 12 مم بالمتر المسطح				
	توريد وتركيب الأسقف الزائفة من ألواح الجبس جبسوم بورد سمك 12 مم حسب العينة المقدمة للاعتماد وأن تكون مقاومة للرطوبة و للحريق وعمل تيب فيبر للفواصل والمعجون والصبغ 3 اوجه من اصباغ الاميلشن المعتمده من المهندس المشرف وتخليق فروق المناسيب والحليات والكرانيش و حسب ماهو وارد بالمخططات وجميع ما يلزم لإنهاء العمل كاملاً حسب تعليمات المهندس المشرف. وذلك لاجزاء من للفصول الدراسية والممرات ودورات المياه وغرف الخدمة والمكاتب	2م	8850		
9-9-3	الأسقف الزائفة من بلاطات الجبس نوع 60X60 (Acoustic) سماكة لاتقل عن 12.5 مم للفصول الدراسية والمدرجات بالمتر المسطح				
	توريد وتركيب سقف زائف من بلاطات نوع (Acoustic) مع طبقة من القماس واللون حسب اختيار المهندس قياس 60x60 وسماكة لاتقل عن 12.5 مم	2م	2640		
9-9-4	توريد وتركيب سقف زائف من بلاطات الجبس المخرم قياس 60x60 وسماكة لاتقل عن 12.5 مم مفرزة النهاية (ساقطة) شامل نظام التعليق وجميع المتطلبات لإنهاء العمل كاملاً حسب كتالوج الشركة المنتجة وحسب ما يراه المهندس وذلك للفصول والممرات	2م	6860		
اجمالى الصفحة					

جامعة عبدالله السالم  
إدارة المرافق والشئون الهندسية  
اعمال تجهيز وتجديد مبنى KH-11 بالخالدية

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	
				فلس.دينار	الاجمالي فلس.دينار
7 7 7-4	<p>تابع القسم السابع</p> <p>تابع: أعمال العازل وملحقاتها</p> <p>طبقات الأسطح</p> <p>بالمتر المسطح:</p> <p>. توريد وتنفيذ طبقة سكريد 3 سم .</p> <p>. توريد وتنفيذ وجهين برايمر بيتوميني يعتمد قبل التوريد</p> <p>. توريد وتنفيذ طبقتين طريال نوع (الاهلية - عوازل) سمك 4مم او ما يماثلهما من حيث الجودة حسب العينة المعتمدة .</p> <p>وكما ورد في المخططات و المواصفات الخاصة و العامة وجميع ما يلزم لإنهاء العمل كاملاً حسب تعليمات المهندس المشرف</p>	م2	820		
اجمالي الصفحة					

إدارة المرافق والشئون الهندسية  
اعمال تجهيز وتجديد مبنى KH-11 بالخالدية

اجماليات اعمال المدني

رقم الصفحة	سعر الوحدة	الاجمالى
	فلس.دينار	فلس.دينار
جدول 1		
جدول 2		
جدول 3		
جدول 4		
جدول 5		
جدول 6		
جدول 7		
جدول 8		
جدول 9		
جدول 10		
جدول 11		
جدول 12		
اجمالى قيمة اعمال المدني		



# Electrical Works

ITEM REF.	ITEM DESCRIPTION	QTY	UNIT	UNIT PRICE	TOTAL AMOUNT
				K.D. / Fils	K.D. / Fils
	<b>DIVISION 16 - ELECTRICAL WORKS</b>				
<b>A</b>	<b>SECTION 16010 - BASIC ELECTRICAL REQUIREMENTS</b>				
	Supply, install and/or perform the following general items of work associated with Electrical installations complete in all respects, as shown on the drawings, as specified and as required for proper operation				
1	The Contractor's Lump Sum price for Electrical work shall include for supply, installation, completion, testing, commissioning and maintenance of the whole Electrical and related works in accordance with Drawings, Specification, Bill of Quantities and conform with requirements of MEW, MOC, KFB and relevant concerned Statutory Authorities.		L.S		
2	It shall include for all required shop drawings, working drawings, as-built drawings, materials, equipment, layout, profit, overhead charges. All approvals, inspections and follow up required by relevant concerned statutory Authorities and ministries for connection of Electrical, Telephone and KFB Services.		L.S		
3	The Contractor shall coordinate his work with other service and shall do any reasonable changes (As instructed by the Engineer on Client's behalf and instructions) required to put the complete system in perfect working order to the satisfaction of the Engineer.		L.S		
4	standard abbreviations and symbols are used in the drawings and Bills the meanings of which are commonly understood by the profession and trade. No claims will be entertained for misunderstanding, wrong or incorrect interpretation.				
	Authorities Approval The contractor is fully responsible To get authorities approval for the design and as built works including any modification or additional work required, Any approval in design stage for guidance only before start this work.		L.S		
Carried to collection					
ITEM REF.	ITEM DESCRIPTION	QTY	UNIT	UNIT PRICE	TOTAL AMOUNT
				K.D. / Fils	K.D. / Fils
<b>B</b>	<b>16050-BASIC ELECTRICAL MATERIALS &amp; METHODS</b>				
	Supply, install and/or perform the following general items of work associated with Electrical installations complete in all respects, as shown on the drawings, as specified and as shown on the drawings, as specified and as required for proper operation.				
1	Allow for fixing devices, drilling, anchors, screws, bolts, expandable inserts, patent retention type fastenings, brackets, etc. all as specified and as required.		L.S		
<b>C</b>	<b>SECTION 16060 - GROUNDING AND BONDING</b>				
	Supply, install and connect all as per MEW requirements earthing system including copper tapes, earth electrodes, earthing pits, etc., as shown on the drawings and as specified				
1	Ring Earth System		L.S		
2	Earh Electrodes		L.S		
<b>D</b>	<b>Section - 16110 Race Ways</b>				
1	Exposed conduits should be GI Conduits as per MEW		L.S		

2	regulations & all exposed cable trays to be provided with shed All installations at shafts & roof should be GI trunking or cable trays as per project requirements & MEW regulations		L.S		
<b>E Section - 16111 Cable trays &amp; cable ladders</b>					
1	All cable trays should meet project specification & MEW specification		L.S		
2	All exposed cable trays should be provided by sun shield		L.S		
3	Cable ladder & cable trays should be provided at electrical rooms & Roof		L.S		

Carried to collection

ITEM REF.	ITEM DESCRIPTION	QTY	UNIT	UNIT PRICE	TOTAL AMOUNT
				K.D. / Fils	K.D. / Fils
	<b>COMPUTER SYSTEM</b>  Supply, install and connect the following COMPUTER points including all necessary requirements conduits, wiring, jacks, face plates draw boxes, etc... all as specified, shown in drawings and as required for proper operation.  COMPUTER socket outlet RJ 45	72	Nos		
	<b>Section 16140</b> <b>Wiring devices</b>  Supply, install and connect the following electrical points complete with wiring, conduits, cover plates draw boxes and all other required fittings and accessories, all as shown on the drawings as specified and as required for proper operation as per M.E.W & M.O.D standards & spec.  13A 3 pin switch socket single 13A 3 pin switch socket twin	31 31	Nos Nos		
	<b>Section 16425</b> <b>Switchboards</b>  Supply, install and connect the following main switch boards, Feeder Pillars complete with all required accessories interconnections, etc., all as shown on the drawings as specified and as required for proper operation.  M.S.B. comprising of: 200 TPN + E BUSBAR. 200A TPN MCCB as incomer. 1Nos. 100A TPN MCCB. 4Nos. 60A TPN MCCB. 2Nos. 40A TPN MCCB. 1Nos. 40A TPN MCCB. 1Nos. 30A TPN MCCB.	1	Nos		

1Nos. 20A TPN MCCB.				
M.S.B. comprising of: 200 TPN + E BUSBAR. 200A TPN MCCB as incomer.	1	Nos		
1Nos. 100A TPN MCCB.				
8Nos. 60A TPN MCCB.				
1Nos. 32A TPN MCCB.				
Supply, install and connect the following distribution boards & consumer units with all interconnections complete with all connected civil works as per M.E.W & M.O.D standards and spec.				
D.B-1 (16 way TPN) double BUSBAR comprising of:100A TPN isolator.	2	Nos		
D.B-2 (10 way TPN) Single BUSBAR comprising of:100A TPN isolator.	1	Nos		
D.B-3 (6 way TPN) Single BUSBAR comprising of:100A TPN isolator.	1	Nos		
D.B-4 ( 6 way TPN) Single BUSBAR comprising of:100A TPN isolator.	1	Nos		
D.B-5 (10 way TPN) Single BUSBAR comprising of:100A TPN isolator.	1	Nos		
D.B-6 (10 way TPN) Single BUSBAR comprising of:100A TPN isolator	1	Nos		
D.B-7 (6 way TPN) single BUSBAR comprising of:100A TPN isolator.	1	Nos		
D.B-8 (6 way TPN) single BUSBAR comprising of:100A TPN isolator.	1	Nos		
D.B-9 (10 way TPN) single BUSBAR comprising of:100A TPN isolator.	1	Nos		
<b>Section 16721</b>				
<b>Fire Alarm System</b>				
Fire Alarm Panel addressable ( 4 loop ).	1	Nos		
Smoke Detector ,Fixed to ceiling / false ceiling	101	Nos		
Fire alarm Manual break glass unit with push button.	12	Nos		
Response indicator (single lamp)	69	Nos		
6" Fire alarm Bell	18	Nos		
Electronic siren, WP Type (weather proof). Outdoor use with flusher	1	Nos		
Control Module	12	Nos		
Carried to collection				

ITEM	DESCRIPTION	UNIT	QTY	UNIT PRICE	TOTAL AMOUNT
				K.D./Fils	K.D./Fils
	<b><u>DIVISION 16 - ELECTRICAL WORKS</u></b>				
	<b>COLLECTION</b>				
	Total of Page 1				
	Total of Page 2				
	Total of Page 3				
<b>TOTAL CARRIED TO SUMMARY</b>					

ITEM	DESCRIPTION	UNIT	QTY	UNIT PRICE	TOTAL AMOUNT
				K.D./Fils	K.D./Fils
	<b><u>TOTAL SUMMARY FOR ELECTRICAL WORKS</u></b> <b><u>DIVISIONS 16</u></b>  <b>SUMMARY</b>  Total collection for division 16 (Electrical Works)				

# Mechanical Works

ITEM	DESCRIPTION	UNIT	QTY	UNIT PRICE	TOTAL AMOUNT
				K.D./Fils	K.D./Fils
1.0	<p><b><u>DIVISION 15 - MECHANICAL</u></b></p> <p><b><u>SANITARY FIXTURES</u></b></p> <p>All sanitary fixtures shall be high-quality, first-class products conforming to relevant European and Kuwait standards. Fixtures must be manufactured from durable, non-porous materials resistant to staining, corrosion, and cleaning chemicals. Installation shall be carried out according to the manufacturer's instructions and approved shop drawings, ensuring proper alignment, secure anchoring, and full connection to water supply and drainage systems. All required accessories, brackets, supports, and concealed components necessary for complete installation shall be included. All visible surfaces must be smooth, defect-free, and easy to clean. Final selection, positioning, and installation of all fixtures are subject to inspection and approval by the supervising engineer.</p>				
1.1	<p><b><u>Wall-Hung European Water Closet (WC)</u></b></p> <p>Wall mounted floor outlet (S-type) single trap siphon jet, vitreous china closet bowl elongated rim, with flush tank maximum (1.6 gallon), steel frame support inside wall, exposed chrome plated (push button), escutcheon and all required accessories fittings, with plastic siphon rubber sealing ring and bolts, heavy plastic seat and cover, chrome plated angle valve with escutcheon plate, solid brass outlet connector for exactly locating the WC over the soil pipe, with rubber sealing ring and fixing pins.</p>	No.	16		
1.2	<p><b><u>Wash Basin with Infrared Mixer</u></b></p> <p>Countertop basin of white vitreous china, with touch-free infrared mixer (chrome-plated brass), powered by battery, auto shut-off after 30s, integrated aerator, flow rate 5-6 L/min, anti-scald protection. Electrical parts IP67 rated. Compliant with EN 816 and CE standards.</p>	No.	16		
<b>CARRIED TO COLLECTION</b>					



ITEM	DESCRIPTION	UNIT	QTY	UNIT PRICE	TOTAL AMOUNT
				K.D./Fils	K.D./Fils
1.3	<b><u>DIVISION 15 - MECHANICAL</u></b> <b><u>Handicapped Toilet Fixtures</u></b> Accessible WC set including wall-hung toilet (seat height 480–500 mm), concealed cistern with oversized actuator, ergonomic soft-close seat, backrest, Half pedestal sink with long lever mixer, and stainless steel grab bars (min. 35 mm dia., min. 600 mm). Includes emergency pull cord and tilting mirror. Compliant with ISO 21542 and ADA/EN 12182 standards.	No.	8		
<b>CARRIED TO COLLECTION</b>					

ITEM	DESCRIPTION	UNIT	QTY	UNIT PRICE	TOTAL AMOUNT
				K.D./Fils	K.D./Fils
	<b><u>TOTAL SUMMARY FOR MECHANICAL WORKS</u></b> <b><u>DIVISIONS 15</u></b>  <b>SUMMARY</b>  Total collection for division 15 (Plumping system)				

# Totals

اجمالى قيمة الجداول للمشروع

م	البند	القيمة	ملاحظات
1	الاعمال المدنية		
2	اعمال الميكانيكا (صحى)		
3	اعمال الاطفاء		
4	اعمال الكهرباء		
5	اعمال الحذف والاضافة		
	اجمالى قيمة اعمال المشروع	0.000	

صافى القيمة الاجمالية لاعمال المشروع

البيان	القيمة بالارقام	القيمة بالحروف
اجمالى قيمة جميع الاعمال بالمشروع	0.000	
صافى قيمة الاعمال		

إقرار وتعهد

تجهيز مبنى الفصول الدراسية رقم KH-11 بالخالدية

نقر نحن الموقعين ادناه باننا قمنا باجراء دراسة شاملة للمخططات والشروط العامة والخاصة للمشروع المبين اعلاه ، ونوافق على كل ما تضمنه الوثائق بدون ادنى تحفظ ، ومن ثم فاننا نتعهد بالآتى :-  
تنفيذ جميع الاعمال المطلوبة حسبما هو مفصل فى المخططات وجداول الاسعار وجميع الوثائق الاخرى للعقد خلال المدة المحددة وذلك بقيمة اجمالية ثابتة قدرها

بالارقام  
كتابة

د.ك

عن جميع بنود العقد ووفقا لما هو مبين تفصيلا فى جداول الكميات وقوائم الاسعار وفى جميع وثائق العقد .  
المقاول :

اسم ممثل المقاول :

توقيع ممثل المقاول :

ختم الشركة :