

رقم العطاء:	الجامعة الألمانية الأردنية	لجنة شراء الأشغال الرئيسية
التاريخ:	الحرم الجامعي / جبل عمان	الخلاصة النهائية

جدول خلاصة المشاريع

	<p><u>تنقل الخلاصة من جدول</u></p> <p>أعمال أسقف مستعارة و قواطع من الجيبسوم بوررد و تشطيب حمامات/ مركز الاستشارات/ مركز التأهيل البصري/ الكتلة الزجاجية رقم ١ / تأهيل مبنى كلية إدارة الاعمال/ الدراسات العليا</p>
	<p><u>تنقل الخلاصة من جدول</u></p> <p>أعمال تأهيل و تشطيب موقع المدرج الواقع في الكتلة الزجاجية رقم (١) / مبنى ابراهيم هاشم</p>
	<p><u>تنقل الخلاصة من جدول</u></p> <p>أعمال تأهيل و تشطيب المنجرة مع السدة و القاعة بجانب المنجرة و مستودع اللوازم / مبنى ابراهيم هاشم</p>
	<p><u>تنقل الخلاصة من جدول</u></p> <p>الأعمال الميكانيكية</p>
	<p><u>تنقل الخلاصة من جدول</u></p> <p>الأعمال الكهربائية</p>
	<p><u>المجموع النهائي</u></p>

رقم العطاء:	الجامعة الألمانية الأردنية	لجنة شراء الأشغال الرئيسية
التاريخ:	موقع الجامعة في جبل عمان/ الدور الاول	أعمال أسقف مستعارة و قواطع من الجيبسوم بورد و تشطيب حمامات/ مركز الاستشارات/ مركز التأهيل البصري/ الكتلة الزجاجية رقم ١ / تأهيل مبنى كلية إدارة الاعمال/ الدراسات العليا

رقم البند	وصف البند	سعر الوحدة		الكمية	الوحدة	السعر الإجمالي	
		دينار	فلس			دينار	فلس
1	<p>ملاحظات هامة:</p> <ul style="list-style-type: none"> • على المناقص زيارة الموقع قبل التسعير. • على المناقص تقديم المعلومات و النشرات أو الكتلوجات و العينات عن الشركة الصانعة لألواح الجيبسوم بورد و البلاطات ونظام التعليق مع دعوة العطاء عند ايداع العروض، ولن ينظر بالعروض التي لم يتم بها تقديم المعلومات و النشرات. • على المقاول تقديم مخططات تنفيذية Shop drawing تبين التفاصيل section detail لجميع الأماكن المقترح فيها تركيب الاسقف المستعارة حسب المخططات المرفقة خلال أسبوع من أمر المباشرة و بحيث تبين المخططات اعادة توزيع وحدات الإنارة و أماكن مراوح التهوية في الحمامات و الأماكن المقترح فيها تركيب فتحات الصيانة access panels على الاسقف المستعارة مع تحديد الارتفاع المناسب من السقف و بما يسمح عمل الصيانة اللازمة للتمديدات فوق السقف المستعار. • مع الاخذ بعين الاعتبار عمل التفاصيل اللازمة في الاسقف المستعارة على محيط الجدران من عمل كسرات بشكل مائل أو رأسي للجيبسوم بورد الساقط أمام وحدات التكيف الداخلية و الشبابيك وكل ما يلزم لاتمام العمل على اكمل وجه. • المخططات المرفقة هي مخططات استرشادية فقط ويجب أخذ الموافقة المسبقة على المخططات التنفيذية من المهندس المشرف قبل التنفيذ. <p>جيبسوم بورد أسقف (بالمتر المربع):</p> <p>تقديم وتركيب أسقف معلقة من ألواح الجيبسوم بورد سماكة ١٢,٥ ملم من النوع المقاوم للحريق لمدة ساعة من صناعة معتمدة و يوافق عليها المهندس المشرف و ذلك للأماكن الموضحة على المخططات الاسترشادية. و يكون السعر شاملا الجسور الرئيسية لنظام التعليق سماكة لا تقل عن ٠,٧ ملم من الصاج المجلفن و العوارض العمودية و الأفقية و الدعامات و السعر يشمل عمل الفرزات عند الزوايا وكافة ما يلزم من اكسسوارات وبراغي وزوايا الفصل بين الجبس والجدران المجاورة Shadow trim و كل ما يلزم لانجاز العمل على أكمل وجه. و السعر يشمل معالجة مناطق النقاء الالواح باستعمال التيب القماشى و معجونة الفواصل المخصصة للجيبسوم بورد مع عمل السنفرة اللازمة و التقفيد بالمعجونة لاستقبال طبقة أساس برايمر مائي مع طبقتين من الدهان البلاستيكي حسب تعليمات الشركة الصانعة و حسب الأصول.</p>						

رقم العطاء:	الجامعة الألمانية الأردنية	لجنة شراء الأشغال الرئيسية
التاريخ:	موقع الجامعة في جبل عمان/ الدور الاول	أعمال أسقف مستعارة و قواطع من الجيبسوم بورد و تشطيب حمامات/ مركز الاستشارات/ مركز التأهيل البصري/ الكتلة الزجاجية رقم ١ / تأهيل مبنى كلية إدارة الاعمال/ الدراسات العليا

						تابع البند رقم (١)
						و اللون حسب اختيار المهندس المشرف. و السعر يشمل فتح و عمل الفتحات الخاصة بوحدة الإنارة و فتحات مراوح التهوية في الحمامات. بالإضافة الى فتح و عمل فتحات الصيانة access panels المقترحة في مواقع الخدمات و اللازمة مع إطار و غطاء قابل للفتح مع كامل أكسسواراته - و عدد فتحات الصيانة (12) كحد أعلى حسب التمديدات بحاجة الصيانة. و كل ما يلزم لانجاز العمل على أكمل وجه و حسب المواصفات و تعليمات المهندس المشرف. و السعر يشمل الكسرات الهندسية التي لا تزيد عن عرض ١٠ سم و بدون أي علاوة و تكون محملة على سعر المتر المربع.
						الكيل حسب البند رقم (٣/١٣١٥) من المواصفات الفنية العامة بحيث تكال الاعمال المنفذة بالمتر المربع دون حسم الفراغات و الفتحات التي تقل مساحتها عن متر مربع واحد. و شمولية السعر حسب البند (٣/١٣١٦) من المواصفات الفنية العامة .
		200	م ²			(١) جيبسوم بورد للأسطح الافقية و المائلة و ذلك لأسقف القاعات و المكاتب في مبنى إبراهيم هاشم مخططا A01
		130	م ²			(٢) جيبسوم بورد للأسطح الافقية و المائلة و ذلك لأسقف المكاتب في مبنى الدراسات العليا مخططات رقم A09-A10
		16	م ²			(٣) كاليند السابق و لكن مقاوم للرطوبة لسقف مكاتب التأهيل البصري/ غرفة المخزن مع عمل الكسرات المناسبة حسب الواقع مخطط رقم A03
						بالمتر المربع:
						2 كاليند السابق و لكن توريد و تركيب ألواح من الجيبسوم بورد رأسي Upstands - إن وجدت حسب التصميم و الحاجة أينما وجدت مقابل وحدات التكييف و الجيزرات في الحمامات و خزائن الداتا و الكمبيوتر و جوانب الواجهات الزجاجية و الجيبسوم بورد حسب مكان التركيب المقاوم للحريق/ مقاوم للرطوبة في الحمامات
		20	م ²			• للأسقف الخرسانية/ مبنى ابراهيم هاشم
		30	م ²			• سقف الكتلة الزجاجية رقم (١)/ الجزء العلوي للمدرج.
						المجموع

رقم العطاء:	الجامعة الألمانية الأردنية	لجنة شراء الأشغال الرئيسية
التاريخ:	موقع الجامعة في جبل عمان/ الدور الاول	أعمال أسقف مستعارة و قواطع من الجيبسوم بورد و تشطيب حمامات/ مركز الاستشارات/ مركز التأهيل البصري/ الكتلة الزجاجية رقم ١ / تأهيل مبنى كلية إدارة الأعمال/ الدراسات العليا

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة		السعر الاجمالي	
				دينار	فلس	دينار	فلس
3	<p>بالعدد</p> <p>أعمال فصل وحدات الانارة (20*20cm or 60*60cm LED) مع تمديداتها عن الأسقف الخرسانية و إعادة تركيب و توصيل وحدات انارة نوع غاطس على أسقف الجيبسوم بورد المقترحة بعد عمل الفتحات المطلوبة حسب قياس وحدات الانارة. مع اجراء فحص التشغيل و اجراء ما يلزم لربط نقاط الانارة ملاحظة:</p> <p>سيتم تزويد المقاول بوحدات الانارة/ نوع غاطس يركب على السقف المستعار.</p> <p>يطلب من المقاول تسليم وحدات الانارة التي سيتم فكها عن الاسقف الخرسانية بمحضر يبين عددها.</p> <ul style="list-style-type: none"> • وحدات انارة (٦٠*٦٠ سم) • وحدات انارة (٢٠*٢٠ سم) 	عدد	25				
		عدد	32				
4	<p>بالعدد</p> <p>أعمال فصل مراوح التهوية في الحمامات الراكبة على الاسقف الخرسانية و إعادة تركيبها على السقف المستعار مع عمل الفتحات حسب مقياس المراوح و السعر يشمل ما يلزم من مواد و قطع الفلكس لتعديل التمديدات اللازمة للمراوح ليتم تركيبها على السقف المستعار و اجراء فحص و تشغيل المراوح بعد التركيب.</p>	عدد	8				
5	<p>بالمتر المربع:</p> <p>تقديم و تركيب أسقف معلقة مكونة من شرائح خشبية من الخشب الصناعي و اللون حسب اختيار المهندس المشرف و ذلك للممرات مع تركيب نظام التعليق مع جميع ما يشمل من البرواز أو الاطار و شبكة القطاعات الرئيسية و الثانوية و بحيث يكون التثبيت على السقف. و العمل يشمل إعادة تركيب وحدات الانارة في الممر على السقف الخشبي. و السعر يشمل جميع ما يلزم من مواد و مصنعية لانجاز العمل على أكمل وجه مع مراعاة التمديدات الكهربوميكانيك و حسب الصور التوضيحية المرفقة رقم (١) و (٢).</p> <ul style="list-style-type: none"> • أسقف الممرات في مبنى إبراهيم هاشم و حسب المخططات رقم A01-A02 	م ^٢	75				
المجموع							

رقم العطاء:	الجامعة الألمانية الأردنية	لجنة شراء الأشغال الرئيسية
التاريخ:	موقع الجامعة في جبل عمان/ الدور الاول	أعمال أسقف مستعارة و قواطع من الجيبسوم بورد و تشطيب حمامات/ مركز الاستشارات/ مركز التأهيل البصري/الكتلة الزجاجية رقم ١ / تأهيل مبنى كلية إدارة الاعمال/الدراسات العليا

رقم البند	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر الوحدة		السعر الاجمالي	
				فلس	دينارا	فلس	دينارا
6	<p>بلاطات سيلوتكس (بالمتر المربع):</p> <p>أ- تقديم و تركيب سقف معلق من بلاطات السيلوتكس Mineral Fiber قياس ٦٠*٦٠ سم سماكة ١٥ ملم مع نظام التعليق و يكون البلاط مقاوم للحريق لمدة لا تقل عن ٦٠ دقيقة ، البلاطات ترتكز على زوايا من الألمنيوم المدهون في المصنع ٢,٥*٢,٥ سم للجوانب على شكل حرف L و للوسط على شكل حرف T و من النوع الظاهر Exposed و من الماركات المعروفة عالميا و حسب النقشة التي يختارها المهندس المشرف و يشمل زوايا الفصل بين السقف و الجدران - علما أن الجدران عبارة عن واجهات زجاجية Curtain Wall- و السعر يشمل التثبيت جيدا مع السقف- علما أن السقف عبارة عن هيكل معدني من جسور و السقف من صاج- بالمرابط و الاسلاك المزابقة بقطر ٣ ملم و بشكل قوي و يجب أن يكون السقف و الزوايا بشكل مستو تمام مع جميع ما يلزم كاملا حسب المخططات و المواصفات و التفاصيل.</p> <p>• سقف الكتلة الزجاجية رقم (١) و حسب المخطط رقم A03</p>	٢م	85				
	<p>ب- كالبند السابق و لكن تقديم و تركيب سقف ثانوي مقاوم للرطوبة نوع آرم سترونج أو ما يعادله قياس (٦٠*٦٠*١,٥) سم و بحيث يتناسب قياسها مع قياس وحدات الإنارة المطلوب تركيبها ضمن السقف الثانوي بمنتهى الدقة ، و السعر يشمل التثبيت بالسقف جيدا بواسطة اسلاك تعليق مجلفنة مسننة قطر ٤ملم و التثبيتات في الوسط و الزوايا على الجدران و الأعمدة و الحواف من النوع المدهون دهان المصنع و يجب أن تكون جميع لوازم التركيب و التثبيت حسب تعليمات الشركة الصانعة التي يوافق عليها المهندس و يشمل السعر عمل فرزات حول اماكن وجود المكيفات او القيزرات و غيرها و ذلك لسقف غرفة في مركز البصريات و لاسقف الحمامات و البوفيه في :</p>	٢م	20				
	<p>١- أسقف حمامات /مبنى كلية الدراسات العليا و حسب المخطط رقم A09- A10</p>	٢م	35				
	<p>٢- أسقف الحمامات / مبنى ابراهيم هاشم و حسب المخطط رقم A01-A02-A03</p>	٢م	25				
	<p>٣- للسقف ضمن الهيكل المعدني الزاكن على السقف و المكون من تيوبوات من الحديد في مكتب التأهيل البصري /الغرفة الداخلية المجاورة لمكاتب الموظفين. مخطط رقم A03</p>	٢م					
	المجموع						

رقم العطاء:	الجامعة الألمانية الأردنية	لجنة شراء الأشغال الرئيسية
التاريخ:	موقع الجامعة في جبل عمان/ الدور الاول	أعمال أسقف مستعارة و قواطع من الجبسوم بورد و تشطيب حمامات/ مركز الاستشارات/ مركز التأهيل البصري/ الكتلة الزجاجية رقم ١ / تأهيل مبنى كلية إدارة الأعمال/ الدراسات العليا

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة		السعر الإجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
7	<p>قواطع من الجبسوم بورد (بالمتر المربع)</p> <p>تقديم و توريد وتركيب قواطع جاهزه مكون من ألواح الجبسوم بورد وجهين سماكة ١٢,٥ ملم لكل وجه مدهونة بدهان أملشن ثلاثة وجوه مع المعجنة طلس وحسب الألوان التي يحددها المهندس بينهما حشوة من مادة الصوف الصخري وبسماكة كلية ١٠ سم للقاطع وبارتفاع كامل لغاية السقف مع كل ما يلزم لتثبيت القاطع بالارضية والجدران والأسقف من بليتات وجسور وزوايا وأعمدة تقوية والسعر يشمل كل ما يلزم لعمل فتحات الباب والشبابيك وتقويتها ومعالجة اماكن النقاء الالواح بالشبر والمعجون حسب الاصول وحسب المخططات .</p>						
	<p>(١) قاطع مزدوج من الجبسوم بورد بارتفاع ٢,٣٠م وذلك لمركز التدريب والاستشارات ويشمل السعر باب خشبي قياس ٢,١م * ١م ملبس فورمايكا مع حلق خشبي مدهون حسب الاصول وبتايل من PVC على طول القاطع وحسب المخطط المرفق رقم A04</p>	م ²	12				
	<p>(٢) قواطع من الجبسوم بورد مزدوج في مبنى كلية الدراسات العليا و حسب المخطط المرفق رقم A07-A08</p>	م ²	60				
8	<p>بالمتر المربع</p> <p>تقديم و توريد وتركيب الواح جاهزه من السيمنت بورد سماكة لا تقل عن ١٢ ملم مدهونة بدهان أملشن ثلاثة وجوه مع المعجنة طلس وحسب الألوان التي يحددها المهندس وبارتفاع كامل لغاية السقف المعلق مع كل ما يلزم لتثبيت اللوح بالارضية والجدران والأسقف والسعر يشمل كل ما يلزم لعمل فتحات الابواب والشبابيك وعمل الفتحات اللازمة لباريز الكهرباء ونقلها على الالواح الجديدة ومعالجة اماكن النقاء الالواح بالشبر والمعجون حسب الاصول وحسب المخططات وذلك لتغطية جدران القطع الحجري في مكاتب مركز البصريات و حسب المخطط رقم A03</p>	م ²	80				
	المجموع						

رقم العطاء:	الجامعة الألمانية الأردنية	لجنة شراء الأشغال الرئيسية
التاريخ:	موقع الجامعة في جبل عمان/ الدور الأول	أعمال اسقف مستعارة و قواطع من الجبسوم بورد و تشطيب حمامات/ مركز الاستشارات/ مركز التأهيل البصري/ الكتلة الزجاجية رقم ١ / تأهيل مبنى كلية إدارة الأعمال/ الدراسات العليا

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة		السعر الإجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
9	أعمال الهدم و الازالة (بالمتر المربع) إزالة البلاط عن الجدران والارضيات في موقع الحمامات في level 3 مبنى الدراسات العليا وحسب المخططات A03 ويشمل العمل اخراج الأنقاض الى خارج الموقع والتخلص منه حسب الأصول ، ويشمل العمل ازالة المغسله وجميع تمديدتها خارج الجدار ومعالجة الجدران التي ستتضرر نتيجة عملية الازالة من اعمال القصارة الخشنة والتنعيم والدهان في الامكان التي لن يصلها البلاط وجميع ما يلزم لتصبح الجدران جاهزة لاستقبال البلاط الجديد	بالمقطع	١				
10	أعمال البلاط (بالمتر المربع) أ- تقديم وتركيب بلاط بورسلان من أجود الصناعات العربية لأرضيات دورات المياه وحيثما يلزم وحسب المخططات نخب أول ويوافق عليه المهندس خاليا من العيوب وبالألوان المطلوبة مانع للترحلق " NON SLIP " ويشمل السعر الطم من حصمة وعدسية والمونة والترويب بروبة بلاستيكية جاهزة وتنظيف البلاط بشكل جيد بعد الترويب .والكيل حسب البند(٤/٨١٧). و يتم تقديم العينات لاعتمادها من المهندس المشرف. البلاط قياس ٣٠*٣٠ كحد ادنى و سماكة لا تقل عن ٨ ملم و و ذلك في مبنى الدراسات العليا و حسب ماهو موضح في المخطط A08	م ²	15				
11	ب- تقديم وتركيب بلاط صيني للجدران Glazed Wall Tiles من اجود الصناعات نخب اول خال من العيوب لدورات المياه وحيثما يلزم وحسب المخططات يوافق عليها المهندس المشرف وبالألوان المطلوبة ،ويتم تقديم العينات لاعتماد المهندس المشرف من اجود الانواع والسعر يشمل الترويب بروبة بلاستيكية جاهزة مع جميع ما يلزم لانجاز العمل على اكمل وجه حسب المخططات والمواصفات العامة قياس ٣٠*٣٠ سم كحد ادنى.وحسب ماهو موضح في المخطط A08.	م ²	50				
	أعمال الطوب و القصارة (بالمتر المربع) أ- تقديم و بناء جدران من الطوب سماكة ١٠ سم للحمامات مبنى الدراسات العليا level3 و حسب المخطط رقم A08 السعر يشمل المونة و القموط.	م ²	35				
	ب- تقديم و عمل قصارة داخلية ثلاث وجوه لجدران الطوب أمام مدخل الحمام.	م ²	20				
	المجموع						

رقم العطاء:	الجامعة الألمانية الأردنية	لجنة شراء الأشغال الرئيسية
التاريخ:	موقع الجامعة في جبل عمان/ الدور الاول	أعمال اسقف مستعارة و قواطع من الجيبسوم بورد و تشطيب حمامات/ مركز الاستشارات/ مركز التأهيل البصري/الكتلة الزجاجية رقم ١ /تأهيل مبنى كلية إدارة الأعمال / الدراسات العليا

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة		السعر الإجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
13	<p>اعمال الهدم والازالة :</p> <p>أ- اعمال ازالة الشبائيك وبراطيش الشبائيك القديمة ويشمل العمل تسليم الشبائيك التي سيتم فكها الى كلية العمارة او التخلص منها والتخلص من نواتج الهدم خارج الموقع وحسب الاصول ويشمل العمل معالجة الجدران المتضررة من ازالة الشبائيك من اعمال القصارة الخشنة والناعمة والدهان لضمان استقامة كافة الجوانب وسلاحات الشبائيك لاستقبال الشبائيك والبراطيش الجديدة . مع ضرورة المحافظة على سلامة الكرانيش الخارجية الحجرية. لشبائيك بأبعاد مختلفة وحسب المخططات المرفقة A08,A07,A06</p> <p>ب- فك جميع الابواب القديمة في المبنى مع كشفاتها ويشمل العمل تسليم الابواب الى كلية العمارة والتخلص من الانقاض حسب الاصول ويشمل العمل ايضا معالجة الجدران التي قد تتضرر نتيجة عملية الازالة وتهيتها لاستقبال الطوق والابواب الجديدة . لأبواب بأبعاد مختلفة وحسب المخططات اعلاه.</p>	بالعدد	15				
14	<p>شبائيك UPVC:</p> <p>تقديم وتركيب شبائيك وابواب UPVC لون خشابي من إنتاج إحدى كبرى الشركات المختصة التي لها قطاعات خاصة بالزجاج (single glass) تعتمد من المهندس ومن أجود وأقلل القطاعات لتلك الشركات والتي تتناسب مع مساحات الفتحات . طريقة الفتح الشبائيك والابواب مفصالات ، ويشمل السعر الاكسسوارات من فراشي واقية مطاطية وبراغي وأيدي والزرافيل والسيليكون منشأ اوروبي وبحيث تكون من نوعية معتمدة من إحدى الشركات العالمية وبموافقة المهندس المشرف لمثل هذه الأعمال. كما ويشمل السعر درف المنخل ويطلب من المقاول تقديم مخططات تنفيذية كاملة ومشتمة على كافة التفاصيل لأعمال الشبائيك وحسب الأبعاد وطريقة الفتح والإغلاق، وعلى أن يتم تقديم عينة للشباك تمثل المواد والمقاطع المنوي استخدامها وباللون الذي يحدده المهندس قبل البدء بتفصيل الشبائيك وأخذ موافقة المهندس المشرف عليها. لشبائيك وابواب بأبعاد مختلفة وحسب ما تظهر على المخططات المرفقة A08,A07,A06.</p>	م ²	30				
15	<p>اعمال الرخام :</p> <p>تقديم وتركيب براطيش رخام خليلي إنجاصة نخب أول للشبائيك وحيثما يلزم وحسب المخططات مشطوفة الحافة (١*١) سم وباللون الذي يوافق عليه المهندس ويشمل السعر المونه لضمان تثبيت البرطاشة الجديدة واحكام اغلاقها مع كرانيش المبنى القائمة وحسب البند (٨٠٦) مع الاخذ بعين الاعتبار المواصفة الاردنية القياسية رقم (م ق أ ١٩٨٩/٨١٦) وتعديلاتها سماكة ٣ سم .</p>	م ²	10				
	المجموع						

رقم العطاء:	الجامعة الألمانية الأردنية	لجنة شراء الأشغال الرئيسية
التاريخ:	موقع الجامعة في جبل عمان/ الدور الاول	اعمال أسقف مستعارة و قواطع من الجيبسوم بورد و تشطيب حمامات/ مركز الاستشارات/ مركز التأهيل البصري/ الكتلة الزجاجية رقم ١ /تأهيل مبنى كلية إدارة الأعمال / الدراسات العليا

رقم البند	الوصف	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة		السعر الإجمالي	
				دينار	فلس	دينار	فلس
16	أبواب المنجور : تقديم وتركيب باب منجور كبس على الوجهين ملابس بالأواح لدنة فورومايكا سماكة ٠,٨ ملم برنت حسب العينة التي يوافق عليها المهندس وبسماكة كلية للدرفة ٤,٥ سم مع إطار من خشب الزان قياس ١*٤,٥ سم مدهون سلر ولكر والحلق خشبي بكامل عرض الجدار مع الدهان اللازم والزراويل سلندر والأيادي من أجود الأنواع صناعة اوروبية حسب العينة التي يوافق عليها المهندس والفصالات ستانلس ستيل ويشمل السعر عمل بندات للابواب مع الزجاج وعمل لوفرات من الالمنيوم المغلفن وذلك لايواب دورات المياه وكل ما يلزم لإتمام العمل وحسب المخططات وحسب ابعاد الفتحات المخصصة للابواب بعد ازالة الابواب والكشفت القديمة. A08,A07 صيانة القفصارة الخارجية :	م ²	30				
17	تقديم وعمل قفصارة خارجية ملونة جديدة للاماكن التي تضررت من ازالة كشفت الشببيك على الواجهة الخارجية مماثلة للون ونقشة قفصارة المبنى وتنفيذ طبقة دهان penetration paint لباقي واجهات المبنى واعادها لاستقبال طبقة اللون المشابهة لدهان المبنى وذلك بعد ان يتم تنظيف كامل واجهات المبنى وإزالة الغبار والأتربة وعمل التفقيدات المطلوبة لمعالجة التشققات أينما وجدت في الواجهات والسعر يشمل السقائل وجميع ما يلزم لتنفيذ العمل ، وعلى ان يتم تقديم اعتماد قفصارة خارجية ملونه من احدى الشركات المتخصصة في هذا المجال .	م ²	420				
18	اعمال الدهان : تقديم وعمل دهان أملشن فينل قابل للغسل (EMULSION EGG SHELL) ذو ملمس مشابه لقسرة البيض عديم الرائحة ومقاوم للعفن وقابل للغسيل وعلى أن تكون نسبة اللمعة (الاكربلك) ١٠% باللون الذي يختاره المهندس المشرف وبعدد وجوه كافي لتستير اللون الجديد ويشمل العمل جميع ما يلزم لمعالجة اي تقوب او عيوب في الجدران من معجونة او مونة وغيرها وذلك لجدران مبنى الدراسات العليا .	م ²	200				
19	المظلات: تقديم وتركيب مظلات بابعاد ٢*٢,٢٠ تحتوي على جسور رئيسية وجسور ثانوية من تيوبات المنيوم قياس (١٠٠*٢٠٠) ملم للجسور الرئيسية وقياس (١٠٠*١٠٠) ملم للجسور الثانوية اعلى الابواب الرئيسية الخارجية لمبنى الدراسات العليا وحسب التفصيل المعمارية المرفقة ويشمل السعر نظام التعليق الذي يضمن ثبات المظلة وعدم اهتزازها وبعد اعتماد نظام التعليق من المهندس المشرف ويشمل السعر الواح من اللكسين سماكة ١٠ ملم تثبت اعلى المظلة لمنع تسرب مياة المطار.	بالعدد	2				
المجموع							

رقم العطاء:	الجامعة الألمانية الأردنية	لجنة شراء الأشغال الرئيسية
التاريخ:	موقع الجامعة في جبل عمان/ الدور الاول	أعمال أسقف مستعارة و قواطع من الجيبسوم بورد و تشطيب حمامات/ مركز الاستشارات/ مركز التأهيل البصري/ الكتلة الزجاجية رقم ١ /تأهيل مبنى كلية إدارة الأعمال / الدراسات العليا

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة		السعر الإجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
20	اعمال صيانة البيرقولا الخشبية على الترس يشمل العمل إزالة الدهان القديم المتقشر بالطرق التي يراها المقاول مناسبة وتسليمها للمهندس المشرف ثم العمل على إعادة دهانها بدهان مناسب للأعمال الخشبية الخارجية من انتاج احدى الشركات الكبرى المتخصصة بهذا المجال والعمل على معالجة اي مناطق ضعف في المظلة باستخدام نشارة الخشب والمعجونه وحسب ما يتم اعتماده من المهندس المشرف ودهانها بثلاث وجوه الأول طبقة اللون حتى التسكير الكامل ثم سطر ثم لكر الساحة تقريبا للمظلة ٣٥ م ²	بالمقطوع	1				
21	بانيل من ال PVC تقديم وتركيب بانيل من ال PVC وذلك في مبنى الدراسات العليا وذلك لاستبدال البانيل الخشبي الموجود حاليا واكمال أي نواقص ويشمل السعر فك البانيل القديم والتخلص من الأنقاض حسب الأصول وما يلزم من مواد لاصقة لتثبيت البانيل جيدا وعلى ان يتم تقديم عينات لاعتمادها من قبل المهندس المشرف .	م.طولي	110				
المجموع							

دائرة المشتريات
 الجامعة الألمانية الأردنية
 دائرة المشتريات

رقم العطاء:	الجامعة الألمانية الأردنية	لجنة شراء الأشغال الرئيسية
التاريخ:	موقع الجامعة في جبل عمان/ الدور الاول	أعمال أسقف مستعارة و قواطع من الجيبسوم بورد و تشطيب حمامات/ مركز الاستشارات/ مركز التأهيل البصري/ الكتلة الزجاجية رقم ١ / تأهيل مبنى كلية إدارة الاعمال/ الدراسات العليا

جدول المجاميع

	ينقل المجموع من الصفحة رقم ١
	ينقل المجموع من الصفحة رقم ٢
	ينقل المجموع من الصفحة رقم ٣
	ينقل المجموع من الصفحة رقم ٤
	ينقل المجموع من الصفحة رقم ٥
	ينقل المجموع من الصفحة رقم ٦
	ينقل المجموع من الصفحة رقم ٧
	ينقل المجموع من الصفحة رقم ٨
	ينقل المجموع من الصفحة رقم ٩
	<u>المجموع الكلي</u>

لجنة
شراء الأشغال الرئيسية
الجامعة الألمانية الأردنية
دائرة المشتريات

رقم العطاء:	الجامعة الألمانية الأردنية	لجنة شراء الأشغال الرئيسية
التاريخ:	الحرم الجامعي / جبل عمان	أعمال تاهيل و تشطيب موقع المدرج الواقع في الكتلة الزجاجية رقم (١) / مبنى ابراهيم هاشم

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة		السعر الإجمالي	
				دينار	فلس	دينار	فلس
1	<p>ملاحظات هامة:</p> <ul style="list-style-type: none"> على المناقص زيارة الموقع قبل التسعير. على المقاول تقديم مخططات تنفيذية Shop drawing تبين التفاصيل section detail للمدرج المقترح تنفيذه داخل موقع الكتلة الزجاجية رقم (١) و حسب المخطط المبدئي المرفق خلال أسبوع من أمر المباشرة و بحيث يبين المخطط التفاصيل المعمارية و الانشائية للمدرج و الأعمال الكهربائية اللازمة في الموقع بالإضافة الى أعمال العزل الصوتي. المخططات المرفقة هي مخططات استرشادية فقط و يجب أخذ الموافقة المسبقة على المخططات التنفيذية من المهندس المشرف قبل التنفيذ. <p>الاعمال المعمارية و الانشائية: بالمقطوع</p> <p>تصنيع و توريد و تركيب مدرج داخل موقع الكتلة الزجاجية رقم (١) بمساحة أفقية تقريبية قدرها (٨٢ متر مربع) مكون من عدد (٢) درجتين على المستوى السفلي و عدد (٢) درجتين على المستوى العلوي و بحيث يصبح العدد الكلي للدرجات (٥) حسب ما هو موضح على المخطط المرفق (A11). و العمل يشمل إجراء النجف المطلوب اذا تطلب الامر للحصول على المناسب المطلوبة للدرجات حسب المخططات المرفق (A11&A12). بالإضافة الى رفع المستوى الخلفي الى منسوب آخر درجة و على كامل المساحة المتبقية حتى نهاية موقع المدرج المقترح.</p> <p>المدرج مكون من هيكل معدني من أرجل/ أعمدة تيوبوات رئيسية ١٠سم*١٠سم سماكة ٢ ملم و جسور أفقية قياس ١٠سم*٥سم سماكة ٢ ملم على ألا يزيد التباعد عن ٦٠ سم بالاتجاهين مع ما يلزم من البليتات للأعمدة و التثبيت و التخريم بالأرضية و الجوانب و التقوية الأفقية Bracing بالتيوبات الفرعية و المقصات و الزوايا بحيث تكون درجات و سطح المدرج المرفوع ثابتة و غير قابل للحركة أو الاهتزاز.</p> <p>سطح المدرج مكون من صاج مضلع Corrugated Sheet سماكة ٠,٥ ملم و صبة خرسانية مصقولة السطح سماكة ١٠ سم درجة ١٥ نيوتن/ملم² مع شبكة حديد Ø٦ @ ٢٠سم بالاتجاهين مع تنفيذ و تدعيم زاوية حديد على الحواف Edge trim. و السعر يشمل تغطية جانب المدرج من جهة الواجهات الزجاجية على الشارع بألواح من الخشب المعاكس سماكة ١٨ ملم و تثبيته بالهيكل المعدني و الارض و التشطيب لسطح الخشب المعجونة و الدهان بالدهان المناسب و حسب اعتماد و موافقة المهندس المشرف.</p> <p>و العمل و السعر يشمل الدرج الجانبي اللازم للصعود على المدرج و بالأبعاد و المناسب الموضحة على المخطط رقم A12 مع تقديم و تركيب الدريزين من مواسير قطر ٣ إنش للمقبض</p>	بالمقطوع	١				

رقم العطاء:	الجامعة الألمانية الأردنية	لجنة شراء الأشغال الرئيسية
التاريخ:	الحرم الجامعي / جبل عمان	أعمال تأهيل و تشطيب موقع المدرج الواقع في الكتلة الزجاجية رقم (1) / مبنى ابراهيم هاشم

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة		السعر الإجمالي	
				دينار	فلس	دينار	فلس
2	<p>تابع البند رقم (1)</p> <p>و الدريزين من جهة واحدة فقط و بطول ١٢م تقريبي و هي جهة الواجهات الزجاجية على منسوب الشارع مع التثبيت جيدا. و العمل و السعر يشمل الكراسي عدد (٣٠) و هي عبارة عن مقاعد من مخدات الجلد الصناعي PU و الحشوة من الاسفنج بوليثران عالي الارتدادية و باللون (Padded leather seats) الذي يختاره المهندس المشرف بعد تقديم العينات لاعتماده من المهندس قبل التنفيذ بمدة كافية.</p> <p>أعمال الارضيات :</p> <p>تقديم و توريد و تركيب أرضيات فينيل Elastic Vinyl Flooring PVC صنف أ سماكة ٢ ملم منشأ أوروبي و باعتماد المهندس المشرف بعد تقديم عينات كافية من قبل المقاول و السعر يشمل المواد اللاصقة و الكبس و التلميع بالشمع الخاص و كل ما يلزم لانهاء العمل على أكمل وجه مع مراعاة ما ورد من شروط البند رقم (٨٠٩) من المواصفات الفنية العامة. قبل التركيب يجب أن تكون الأرضية المراد تغطيتها مستوية و خالية من البروزات و المنخفضات و أن تنظف من المواد الغريبة كالغبار و المواد السائبة و غيرها تنظيفا جيدا و تجفف تجفيفا تاما.</p> <p>أ- أرضية المدرج و الدرجات المراد تنفيذها بالإضافة الى المنطقة الامامية أمام المدرج . (الكيل للمسطح الافقي فقط). ب- كالبند أعلاه ، بانيل ارتفاع ١٥ سم</p>	بالمقطع	1				
		م ²	125				
		م.ط	25				
3	<p>أعمال العزل الصوتي (بالمتر المربع):</p> <p>توريد و تركيب مصدات صوت داخل قاعة المدرج Perforated Plasterboards NRC 0.75 و حسب المواصفة و الشروط الموضحة في المواصفات الخاصة و المخططات المرفقة للمدرج من حيث أماكن و طريقة التركيب و كما يلي:</p> <p>١- مصدات صوت مثبتة على الجدران : الجدار الجانبي و الجدار الخلفي و المنطقة العلوية من الجدار الامامي</p> <p>٢- مصدات صوت معلقة من السقف بواسطة كوابل مغلقة مجدولة و مشدودة لا يقل قطرها عن ٦ ملم و براغي عين مغلقة و حسب ما هو على المخططات و الشروط الخاصة.</p> <p>٣- مصدات صوت من أجل تبطين الجسر المعلق من الأسفل.</p>		90	م ²			
		م ²	22				
		م ²	21				
	المجموع						

رقم العطاء:	الجامعة الألمانية الأردنية	لجنة شراء الأشغال الرئيسية
التاريخ:	الحرم الجامعي / جبل عمان	اعمال تأهيل و تشطيب موقع المدرج الواقع في الكتلة الزجاجية رقم (١) / مبنى ابراهيم هاشم

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة		السعر الإجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
4	<u>أعمال تهيئة الموقع و الارضية (بالمقطوع)</u> ١- أعمال معالجة الأرضية موقع المدرج و تنظيفها من الغبار و الاتربة و المواد الغريبة و معالجة و تهيئة الأرضية المراد تغطيتها بحيث تكون خالية من البروزات و المنخفضات خاصة في المنطقة أمام المدرج التي سيتم تغطيتها بالـ PVC بالإضافة الى معالجة المنطقة أمام الباب من جهة الشارع و بحيث تكون مستوية لاستقبال الـ pvc. ٢- أعمال فك درج معدني مكون من ٥ درجات مع الدريزين ركب داخل الموقع المقترح و نقله و تركيبه في المكان الذي يحدده المهندس المشرف مع ما يلزم من تعديلات و قطع و أجزاء لازمة للتثبيت و الدهان. ٣- إغلاق فتحة شباك ٥٠ سم * ٦٠ سم بالطوب قياس ٢٠ سم تقع في الجدار الخلفي للمدرج.	بالمقطوع	1				
5	<u>أعمال الموكيت</u> توريد و تركيب موكيت نخب أول لتغطية الصاج لأرضية الجسر الحديدي و الدرج بعد تقديم عينات لاعتماد المهندس المشرف. و السعر يشمل اللاصق و الزوايا على أنوف الدرجات و انهاء و تشطيب الدرجات بشكل جيد. و الكيل للمسطح الافقي.	٢م	25				
6	<u>أعمال منجور</u> تقديم و تركيب باب منجور درفة واحدة كبس على الوجهين ملبس بالأواح لينة فورومايكا سماكة ٠,٨ ملم برنت حسب العينة التي يوافق عليها المهندس و بسماكة كلية للدرفة ٤,٥ سم مع إطار من خشب الزان قياس ٤,٥ * ١ سم مدهون سلر و لكر و التركيب على الفتحة الانشائية الواقعة خلف المدرج و حسب قياس الفتحة على الواقع مع الدهان اللازم و الزرافيل سلندر و الأيدي من أجود الأنواع صناعة اوروبية حسب العينة التي يوافق عليها المهندس و الفصالات ستانلس ستيل و كل ما يلزم لإتمام العمل.	عدد	1				
7	<u>أعمال الدهان للجدران (بالمتر المربع):</u> توريد و تنفيذ دهان أمشن قابل للغسل ثلاثة وجوه على الاقل و حتى التسشير الكامل عدا وجه التأسيس و البند يشمل الحف و السفرة و تنظيف الجدران قبل العمل من أي عوالق و أعمال المعجونة و ملتنة الجدران و تعبئة أي فراغات في الجدران.	٢م	80				
	<u>المجموع</u>						

رقم العطاء:	الجامعة الألمانية الأردنية	لجنة شراء الأشغال الرئيسية
التاريخ:	الحرم الجامعي / جبل عمان	أعمال تأهيل و تشطيب موقع المدرج الواقع في الكتلة الزجاجية رقم (١) / مبنى ابراهيم هاشم

جدول المجاميع

	ينقل المجموع من الصفحة رقم ١
	ينقل المجموع من الصفحة رقم ٢
	ينقل المجموع من الصفحة رقم ٣
	<u>المجموع الكلي</u>



رقم العطاء:	الجامعة الألمانية الأردنية	لجنة شراء الأشغال الرئيسية
التاريخ:	كلية هندسة العمارة و البيئة المبنية/ جبل عمان	أعمال تأهيل و تشطيب المنجرة مع السدة و القاعة بجانب المنجرة و مستودع اللوازم / مبنى ابراهيم هاشم

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة		السعر الإجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
	<p>ملاحظات هامة:</p> <ul style="list-style-type: none"> على المناقص زيارة الموقع قبل التسعير. المخططات المرفقة هي مخططات استرشادية فقط ويجب أخذ الموافقة المسبقة على المخططات التنفيذية من المهندس المشرف قبل التنفيذ. الكيل هندسي و يتم تقديم نشرات لاعتماد مواد الدهان قبل التنفيذ. <p>الاعمال المعمارية و الانشائية: أعمال الدهان (بالمتر المربع)</p> <p>ملاحظات عامة</p> <ul style="list-style-type: none"> جميع علب و مواد الدهان و الطراشة يجب أن تكون واردة من مصنع معتمد يوافق عليه المهندس المشرف . يجب فتح البراميل و الجالونات أمام المهندس المشرف و عدم استخدامها إلا بعد موافقة من المهندس المشرف. تنظيف الأسطح من أى عوالق و حسب تعليمات المهندس المشرف. ملتنة الشقوق في الجدران و الأسقف بالمواد الخاصة و المناسبة و تعبئة الفراغ بين القواطع و الجسور الساقطة و الفتحات و أماكن البراغي. <p>تقديم و عمل دهان زياتي مطفي ثلاثة وجوه طبقة التأسيس و طبقة البطانة و طبقة الظهارة مع المعجنة الكاملة طلس لزوم الجدران الداخلية القائمة و البند يشمل حف و سنفرة الجدران الداخلية على كامل الارتفاع التي بحاجة الى اعادة دهان و تنظيف الجدران من آثار الحف و معالجة الشقوق ، مع عمل المعجنة و الملتنة في الأماكن التي تحتاج لاصلاح بما يضمن تجانس السطح ، و معالجة و تجفيف الرطوبة في الجدران في المستودع خاصة اسفل الدرج ، وذلك حسب تعليمات المهندس المشرف. المخطط رقم A05</p>	م ²	150				
	أ- جدران المنجرة و السدة	م ²	100				
	ب- جدران المكاتب بجانب المنجرة	م ²	190				
	ت- جدران المستودع	م ²					
	تقديم و عمل دهان أملشن ثلاثة وجوه عدا وجه التأسيس لزوم السقف و البند يشمل الحف و السنفرة و تنظيف السقف من أي عوالق و المعجونة و ملتنة السقف و تعبئة أي أماكن للبراغي او فراغات و خاصة تحت الجسور الساقطة. مخطط رقم A05	م ²	115				
	أ- سقف المنجرة و السدة	م ²	30				
	ب- سقف المكاتب بجانب المنجرة	م ²	66				
	ت- سقف المستودع	م ²					
	المجموع						

رقم العطاء:	الجامعة الألمانية الأردنية	لجنة شراء الأشغال الرئيسية
التاريخ:	كلية هندسة العمارة و البيئة المبنية/ جبل عمان	أعمال تاهيل و تشطيب المنجرة مع السدة و القاعة بجانب المنجرة و مستودع اللوازم / مبنى ابراهيم هاشم

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة		السعر الإجمالي		
				فلس	دينار	فلس	دينار	
	أعمال الطوب (بالمتر المربع)							
3	أ- توريد وبناء بلوك أسمنتي مقاس ٢٠*٢٠*٤٠سم مفرغ لزوم اغلاق فتحة انشائية في الجدار الفاصل بين المنجرة و القاعة المجاورة لها و حسب تعليمات المهندس المشرف و حسب موقعها على المخطط A05 و السعر يشمل جميع ما يلزم لبناء الطوب من المونة و المواد و التشطيب بشكل جيد.	م ²	4					
	ب- كالبند السابق ١٠*٢٠*٤٠ سم و لكن بناء جدران طوب لدورة المياه و الموزع و حسب المخطط A05 و السعر يشمل القمط فوق الباب.	م ²	5					
	أعمال البلاط (بالمتر المربع)							
4	أ- توريد وتركيب بلاط بورسلان أرضيات من أجود الصناعات مقاس ٤٠*٤٠ سم سماكة لا تقل عن ٨ ملم خالي من الشوائب و العيوب لزوم تبليط القاعة المجاورة للمنجرة مخطط A05 و السعر يشمل توريد وفرد حصمي وعدسية ورفع منسوب البلاط الجديد الى منسوب الباب على مستوى الشارع و حسب تعليمات المهندس المشرف. و السعر يشمل المونة و الترويب بروبة بلاستيكية جاهزة و باللون الذي يختاره المهندس مع تقديم عينات لاعتماد المهندس المشرف للبلاط و الروبة.	م ²	30					
	ب- توريد و تركيب بانيل من نفس نوع البلاط للبند أعلاه خالي من العيوب أو القتال. و السعر يشمل المونة و الترويب. ارتفاع ١٠ سم سماكة لا تقل عن ٨ ملم.	م ²	20					
	ت- تقديم وتركيب بلاط صيني للجد ران Glazed Wall Tile من أجود الصناعات نخب اول خال من العيوب لدورة المياه داخل المنجرة و السعر يشمل المونة ورشة المسمار والقضارة الخشنة تحت البلاط و الترويب بروبة بلاستيكية جاهزة مع جميع ما يلزم لانجاز العمل على اكمل وجه حسب المخطط A05 والكيل هندسي بعد حسم جميع الفتحات و الفراغات. قياس (٢٠*٢٠سم) كحد أدنى.	م ²	18					
	ث- تقديم وتركيب بلاط بورسلان قياس ٢٠*٢٠سم سماكة لا تقل عن ٨ ملم من أجود الصناعات العربية لأرضية دورة المياه في المنجرة. نخب أول ويوافق عليه المهندس خاليا من العيوب مانع للتزحلق. ويشمل السعر الطمم من حصمة وعدسية والمونة والترويب بروبة بلاستيكية جاهزة وتنظيف البلاط بشكل جيد بعد الترويب.	م ²	4					
	المجموع							

رقم العطاء:	الجامعة الألمانية الأردنية	لجنة شراء الأشغال الرئيسية
التاريخ:	كلية هندسة العمارة و البيئة المبنية/ جبل عمان	أعمال تأهيل و تشطيب المنجرة مع السدة و القاعة بجانب المنجرة و مستودع اللوازم / مبنى ابراهيم هاشم

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة		السعر الإجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
5	أعمال القصارة (بالمتر المربع) تقديم وعمل قصارة اسمنتية من مونة الاسمنت والرمل مضافا اليها المواد المميعة والسعر يشمل الزوايا المعدنية للزوايا الداخلية والخارجية والشرائح المعدنية وزوايا توقف القصارة. القصارة داخلية ثلاثة وجوه للطوب لزوم اغلاق الفتحة الانشائية بين المنجرة و القاعة وحيثما يلزم لترميمات أسفل الجسور الساقطة.	م ²	14				
6	أعمال هدم (بالمقطوع) أعمال إزالة قواطع الحمام القائم داخل المنجرة و إزالة المراض و أرضيته لتوحيد منسوب الحمام و المغسلة مع تمديداتها و بلاط الارضية حسب مخطط A05 و إخراج ناتج المخلفات خارج الموقع.	بالمقطوع	1				
7	أعمال المنجور (بالعدد) تقديم وتركيب باب منجور كبس على الوجهين ملبس بألواح لدنة فورومايكا سماكة ٠,٨ ملم برنت حسب العينة التي يوافق عليها المهندس وبسماكة كلية للدرفة ٤,٥ سم مع إطار من خشب الزان قياس ١*٤,٥ سم مدهون سلر ولكر والحلق خشبي بكامل عرض الجدار مع الدهان اللازم والزرافيل سلندر والأيادي من أجود الأنواع صناعة اوروبية حسب العينة التي يوافق عليها المهندس والفصالات ستانلس ستيل وكل ما يلزم لإتمام العمل وحسب المخططات وحسب ابعاد على المخطط A05 أ- باب خشب مع جريل للحمام قياس (٠,٨ * ٢,١ م) ب- باب خشب للموزع قياس (١*٢,١ م)	عدد	1				
		عدد	2				
8	باب حديد لغرفة الكهرباء (بالعدد) تقديم و تركيب باب حديد معدني مكون من حلق صاج ١,٥ ملم و الدرفة من اطار و تقويات من زوايا على شكل حرف U مقطوع لا يقل عن ٢٥*٤٥ ملم مع صاج كبس سماكة ١,٥ ملم ، و السعر يشمل الخردوات و الفصالات من الستانلس و غال السلندر و كافة الخردوات . و الدهان نوع همر وجهان رش عدا أوجه التأسيس عدد اثنان. قياس الباب (١*٢ م)	عدد	1				
	المجموع						

رقم العطاء:	الجامعة الألمانية الأردنية	لجنة شراء الأشغال الرئيسية
التاريخ:	كلية هندسة العمارة و البيئة المبنية/ جبل عمان	أعمال تأهيل و تشطيب المنجرة مع السدة و القاعة بجانب المنجرة و مستودع اللوازم / مبنى ابراهيم هاشم

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة		السعر الإجمالي	
				دينار	فلس	دينار	فلس
9	<u>أعمال العزل</u> العمل يشمل ما يلي :						
	<p>أ- أعمال إزالة الروولات الاسفلتية عن عقدة سطح مطع الدرج و العقدة السفلية المجاورة له بالقرب من المصلى. و العمل يشمل اخراج الروولات القديمة خارج الموقع و العمل يشمل التنظيف و تهيئة سطح العقدة لاستقبال الروولات الجديدة بما يلزم من تعبئة الفراغات و عمل التثمينه حسب اللزوم.</p> <p>ب- توريد و تنفيذ طبقة عازلة للماء لسطح عقدة مطع الدرج و العقدة السفلية المجاورة له و الموقع حسب ما يحدده المهندس المشرف مكونة من طبقة من الروولات الاسفلتية المثبتة باللبب سماكة ٤ ملم مغطاة بكسر الرخام slate و السعر يشمل طبقة من الاساس برايمر و تغطية التثمينه الاسمنتية و التراكب الجانبي على كافة نقاط اتصال الأسطح الأفقية بالأسطح الرأسية الملاصقة لها و بحيث يتم تنفيذ عزل الروولات فوق التصاوين و على الاجزاء الرأسية للتصاوين و إكمال انهاء العزل على التصاوين (الكيل للمساحة المنفذة الفعلية)</p>	م ^٢	35				
	<u>قطع بلاط بازلت</u>						
10	توريد و تركيب قطع من البازلت على الحافة الجانبية لدعسات الدرج طول ٣٠سم مقطع ٣سم*٣سم لمنع نزول الماء عن جوانب الدعسات للدرج. و حسب المكان الذي يحدده المهندس المشرف.	عدد	20				
	<u>تغيير زجاج</u>						
11	إزالة لوح زجاج مكسور في واجهة زجاجية في ممر الطابق الاول/ مبنى ابراهيم هاشم و اخراجه خارج الموقع و حسب تعليمات المهندس المشرف. و العمل يشمل توريد و تركيب بئدة زجاج مزدوج سيكوريت شفاف (٦ملم+٦ملم+٦ملم) مع الجزء المغشي في الوسط و جميع ما يلزم من ربر و سيليكون و اعادة الاوضاع. قياس البئدة (٢م*١,٥م)	بالمقطوع	1				
	<u>المجموع</u>						

رقم العطاء:	الجامعة الألمانية الأردنية	لجنة شراء الأشغال الرئيسية
التاريخ:	كلية هندسة العمارة و البيئة المبنية/ جبل عمان	اعمال تاهيل و تشطيب المنجرة مع السدة و القاعة بجانب المنجرة و مستودع اللوازم / مبنى ابراهيم هاشم

جدول المجاميع

	ينقل المجموع من الصفحة رقم ١
	ينقل المجموع من الصفحة رقم ٢
	ينقل المجموع من الصفحة رقم ٣
	ينقل المجموع من الصفحة رقم ٤
	<u>المجموع الكلي</u>



رقم العطاء:	الجامعة الألمانية الأردنية	لجنة شراء الأشغال الرئيسية
التاريخ:	الحرم الجامعي / جبل عمان	أعمال ميكانيكية

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة		السعر الإجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
1	<p>الاعمال الصحية الاعمال الصحية والمجاري حسب مواصفات المجلد الثاني / الخدمات الميكانيكية للمباني والكودات الخاصة بأعمال الميكانيك الصادرة عن وزارة الأشغال العامة والإسكان . بالعدد</p> <p>تقديم وتركيب مرحاض إفرنجي من الفخار المطلي بالصيني الأبيض قياس لا يقل عن (65x35) cm مع تركيب منجيت بفتحه قياس (110) ملم والسعر يشمل الشبك مع مواسير التصريف من UPVC PN6 من الصنف الأول قطر (110) ملم والتي سيتم تنفيذها داخل الحمامات وباستعمال المواد الخاصة وتزويد المرحاض بغطاء وحلق من الميلامين من النوع الثقيل حسب اللون المطلوب وصندوق الطرد من الصيني سعة (6) لتر مع ماسورة فائض قطر (40) ملم مع تزويد الصندوق بنياغرا ذات كيستين Dual Flushing system ومحبس قطر (15) ملم على ماسورة التعبئة التي تكون من النوع الزنبركي المطلي بالكروم ، والسعر يشمل تزويد المرحاض بشطافة يدوية من البلاستيك المقوى من أجود الأنواع مع محابس الزاوية اللازمة والسعر يشمل كل ما يلزم لإنجاز العمل حسب المواصفات والمخططات وإرشادات المهندس المشرف.</p>	عدد	3				
2	<p>تقديم وتركيب مغاسل نصف عامود من الفخار المطلي بالصيني وباللون الابيض قياس لا يقل عن (52x47) سم والسعر يشمل ماسورة قطر (50) الى اقرب مصرف أرضي وتزويد المغسلة بخلاط كروم من اجود الأنواع وبسيفون و مصيدة من البلاستيك الخاص نوع فيجا و الوصلات المرنة ومحابس الزاوية المناسبة والسعر يشمل تزويد المغسلة بسدة والصباغ المناسب لإنجاز العمل حسب المواصفات والمخططات وإرشادات المهندس المشرف.</p> <p>المغسلة مع خلاط كروم قطر (15) ملم مع (Flow restrictor) ومن النوع الذي يركب على جسم المغسلة (Gear Type) من اجود الاصناف .</p>	عدد	3				
	المجموع						

رقم العطاء:	الجامعة الألمانية الأردنية	لجنة شراء الأشغال الرئيسية
التاريخ:	الحرم الجامعي / جبل عمان	أعمال ميكانيكية

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة		السعر الإجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
3	نقطة تنظيف و المصارف الارضية : تقديم وتركيب نقطة تنظيف UPVC (Clean out) لخطوط المجاري داخل المبنى والسعر يشمل الغطاء قياس ٢٠*٢٠ سم مع فتحة مسننة للغطاء مع المفاتيح و البراغي اللازمة لها ، وجميع ما يلزم كاملا حسب المخططات و المواصفات و إرشادات المهندس المشرف.	عدد	٣				
a	فتحة مع غطاء وفتحة مسننة من البلاستيك المقوى قياس 20٢٠xسم ومن أجود الأنواع وحسب المخططات.	عدد	٣				
b	تقديم وتركيب مصارف UPVC (Floor Drain) لخطوط المجاري داخل المبنى والسعر يشمل الغطاء قياس ٢٠*٢٠ سم مع الجوارير و الاغطية و المصافي اللازمة لها ، وجميع ما يلزم كاملا حسب المخططات و المواصفات و إرشادات المهندس المشرف.	عدد	٣				
4	تقديم وتركيب مواسير التصريف و التهوية الداخلية الرأسية و الأفقية مطابقة للمواصفات الألمانية و المواصفات الأردنية و على ان تكون ضغط ٦ بار ، و السعر يشمل كافة القطع اللازمة للتركيب و كافة الأعمال الإنشائية اللازمة و اجراء الفحوصات اللازمة و حسب الأصول قطر ١١٠ مم. UPVC سماكة ٣,٢ ملم. (مواسير	م.ط	١٥				
5	تقديم و توريد و تركيب جرل شفط قياس ٢٥*٢٥ سم مصنوع من مادة الألمنيوم و المدهون باللون الأبيض (بودرة) يتم التركيب على السقف المستعار في الحمام الخاصة بكلية الدراسات العليا مع جميع ما يلزم حسب المخططات و إرشادات المهندس المشرف .	عدد	٢				
المجموع							

رقم العطاء:	الجامعة الألمانية الأردنية	لجنة شراء الأشغال الرئيسية
التاريخ:	الحرم الجامعي / جبل عمان	اعمال ميكانيكية

رقم البند	وصف البند	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة		السعر الإجمالي	
				دينار	فلس	دينار	فلس
6	تقديم وتوريد وتركيب شبكة مواسير المياه الباردة والساخنة للحمامات الخاصة بكلية الدراسات العليا من مواسير بلاستيكية حراريه قطر ٢٠ ملم والسليف قطر (٣٢) ملم						
a	<p>Linked Polyethylene Pipes Cross</p> <p>ابتداء من كوكثرات النحاسية داخل الخزائن ولغاية نقاط الماء للقطع الصحية المختلفة وبحيث تكون مطابقة للمواصفات العالمية لاستخدامات مياه الصالحة للشرب ومزود بشهادات الفحص اللازمة وتكون الأقطار والمسارات حسب ما هو وارد على المخططات وأن يتم توصيل هذه المواسير باستعمال القطع الخاصة والسعر يشمل أنابيب التدليك البلاستيكية الحلزونية وجميع القطع النحاسية اللازمة لعمليات الوصل مع الكوكثرات الفرعية الموجودة ومع القطع الصحية وكذلك يشمل العمل المحابس فرعيه لكل قطعة صحية و اكواع الإجابة</p> <p>Female iron wall plate elbow</p> <p>و يشمل السعر السدادات البلاستيكية المانعة لتسرب الأوساخ والأتربة بين مواسير والسليفات مع تثبيت السليفات بواسطة الخرسانة والمرابط المناسبة لمنع انزلاقها</p>	م.ط	٢٨				
b	<p>كالبند السابق و لكن مواسير نوع سعودي قطر ٢٠ مم للحمام الخاص بالمنجرة مع جميع ما يلزم من القطع و المحابس و الاكسسوارات اللازمة و غلبة محابس مع غطاء تؤسس في الجدار لإتمام العمل وحسب المخططات والمواصفات وإرشادات المهندس المشرف CPVC.</p>	م.ط	٩				
	المجموع						

تاريخ
الجامعة الألمانية الأردنية
دائرة المشتريات

رقم العطاء:	الجامعة الألمانية الأردنية	لجنة شراء الأشغال الرئيسية
التاريخ:	الحرم الجامعي / جبل عمان	أعمال ميكانيكية

جدول المجاميع

	ينقل المجموع من الصفحة رقم ١
	ينقل المجموع من الصفحة رقم ٢
	ينقل المجموع من الصفحة رقم ٣
	<u>المجموع الكلي</u>

تاريخ:
 الجامعة الألمانية الأردنية
 دائرة المشتريات

GJU Glass Box No.1		Electrical Works			
Item	Description	Quantity	Unit	Rate	Total
				JD	JD
Electrical Works					
LIGHTING POINT AND FIXTERS					
1	NO <u>Supply, install, test and commission complete Lighting fixtures in accordance with drawings, including cables, conduits, connections, switches, accessories and all work for fixing through false ceiling, G.board or cement board and ...etc:-</u>				
A	Lighting fixture F3, 600x600mm LED recessed modular, with CRCA sheet steel epoxy polyester powder coated in white color with high quality opal difuser and die-cast aluminium frame. Temperature colour 6500K, (4680 lm), 36 Watt, DALI- digital dimming, LED Driver, IP44.	12	No		
B	Lighting fixture F4 LED Highbay (150 watt), die-cast aluminum heat sink with gear housing finish in grey powder coat with tempered glass diffuser. Temperature colour 6500K, (19500 lm). LED Driver, IP65.	8	No		
WIRING DEVICES.					
2	No <u>Power circuit wiring devices including wires, face plates, conduits, cable trunks accessories and connections in accordance with drawings.</u>				
A	13A, 240V, single convenience switch socket outlet - wall mounted.	5	No		
B	13A, 240V, Duplex convenience switch socket outlet -wall mounted.	5	No		
C	13A, 240V, switch socket outlet but ceiling mounted with indecation lamp	1	No		
D	(7x7) cm junction box wall/ceiling mounted	2	No		
To Collection				JD	



GJU Glass Box No.1		Electrical Works			
Item	Description	Quantity	Unit	Rate	Total
				JD	JD
	<u>Electrical Works</u>				
3	<u>No</u> <u>Lighting circuit wiring devices including wires, cables conduits and connections, including switches of all types in accordance with drawings.</u>				
A	Internal lighting point.	17	No		
4	<u>WIRES AND CABLES</u>				
	<u>M.R</u> <u>Supply, install, test and commission multi core copper cables including glands, cable ties, labeling and all associated accessories according to the drawings and relevant codes.</u>				
A	(3x6) CU/PVC/PVC	40	M.R		
5	<u>PANEL BOARDS</u>				
	<u>No</u> <u>Install, test and commission panel board, 400V/3 phase, 50Hz including fixings, enclosure, busbar, circuit breaker on incoming and outgoing connection and all accessories needed.</u>				
A	Supply 1 phase (8) way	1	No		
6	<u>M.R</u>				
	<u>No</u> <u>PVC conduits buried in ground or embedded in wall including trenching, all accessories and necessary civil works as per drawing.</u>				
A	32mm PVC pipes	40	M.R		
To Collection					
				JD	

GJU Glass Box No.1		Electrical Works			
Item	Description	Quantity	Unit	Rate	Total
				JD	JD
	Electrical Works				
	AUDIO VISUAL SYSTEM				
7	No Supply, install, test and commission audio visual system including all wirings, conduit boxes, fittings and all accessories required.				
A	6000 Lumens WUXGA laser light source Projector with standard range lens. And wireless projector should offer WUXGA resolution and full HD. Projection system: RGB Liquid Cristal Shutter with Matrix Pixel Number 2,304,000 pixels (1920x1200)x3, aspect ratio: 16:10, contrast ratio:Up to 2,500,000:1, Light Source life 20,000 hours, type of lens-optical zoom (manual)/Focus(manual). Interfaces: 1x HDBaseT; 2XHDMI (1XMHL); 1XD-sub 15 pin; RS-232 D-sub 9 pin; USB-1/0; Wired LAN RJ45; Wireless LAN Built-in; Auodio in, out (stereo).	1	No		
B	200" Motorized Screen with aspect ratio:16:9 Matte White fabric, silent motor system provides a smooth and quiet operation, strong steel and aluminum construction, On/Off switcher included. Certification: IMQ.	1	No		
	To Collection			JD	
	TOTAL			JD	

رقم العطاء:	الجامعة الألمانية الأردنية	لجنة شراء الأشغال الرئيسية
التاريخ:	الحرم الجامعي / جبل عمان	أعمال تأهيل و تشطيب المدرج في الكتلة الزجاجية رقم (١) / مبنى ابراهيم هاشم

المواصفات الخاصة

مواصفات المعالجة الصوتية (مصدات الصوت) المطلوب تركيبها لتحسين الأداء الصوتي في القاعة المدرج/ مبنى ابراهيم هاشم/كلية هندسة العمارة و البيئة المبنية - جبل عمان:

زمن التردد المطلوب تحقيقه ضمن المعدل (اقل من ٠.٨) ثانية

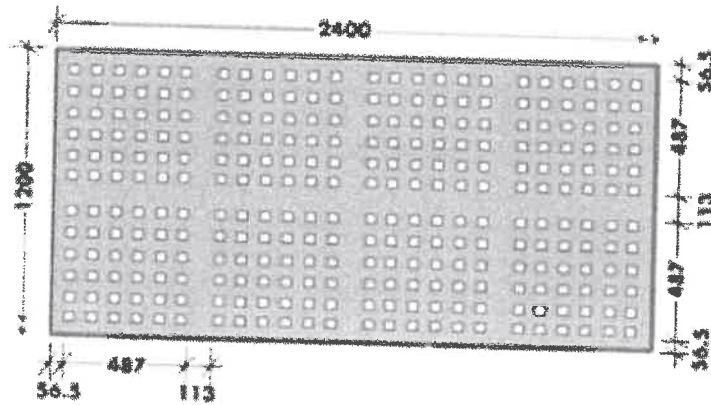
اولا: مواصفات مصدات صوت للمدرج- جبل عمان" عبارة عن:

Perforated plasterboards, NRC 0.75.

Eight large square groupings per sheet, each with 487 x 12mm square perforations at 25mm centres, providing a 16% open area. Plenum insulation 50 mm glass wool (14 kg/m³). Supplied with a black acoustic fabric backing, void with insulation 200mm. Board size 2400mm by 1200mm.

As illustrated in the figure below.

- المساحة الاجمالية المراد تغطيتها ٩٠ متر مربع والتي تمثل احد الحوائط الجانبية والحائط الخلفي والمنطقة العلوية من الحائط الامامي.



GJU
 Jordanian German University
 الجامعة الألمانية الأردنية
 دائرة المشتريات

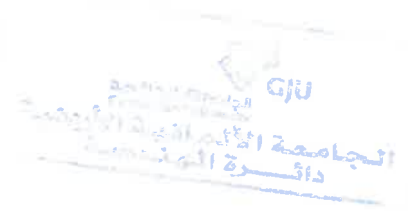
رقم العطاء:	الجامعة الألمانية الأردنية	لجنة شراء الأشغال الرئيسية
التاريخ:	الحرم الجامعي / جبل عمان	أعمال تأهيل و تشطيب المدرج في الكتلة الزجاجية رقم (1) / مبنى ابراهيم هاشم

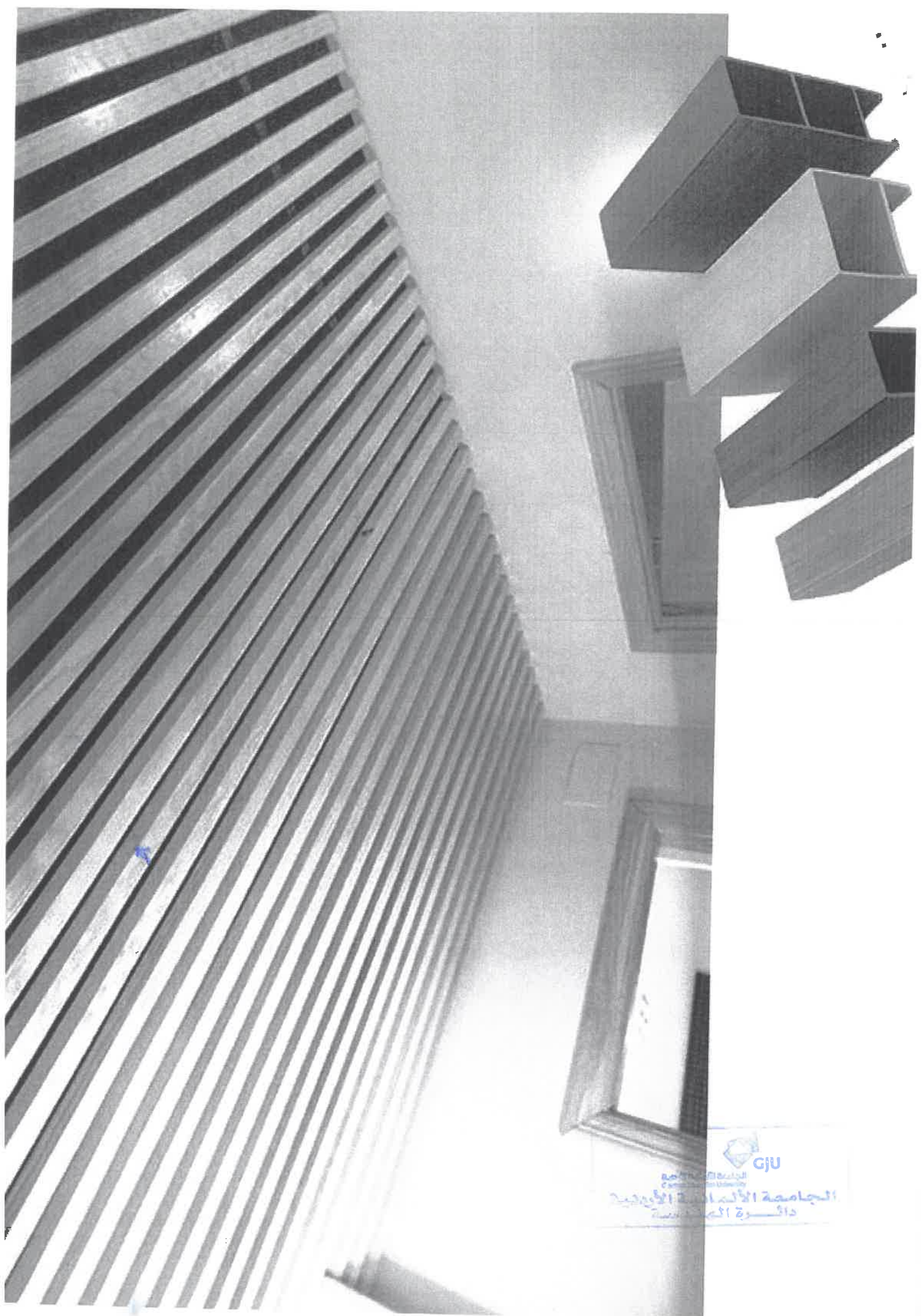
المواصفات الخاصة

ثانياً: مواصفات مصدات صوت معلقة من السقف Clouds

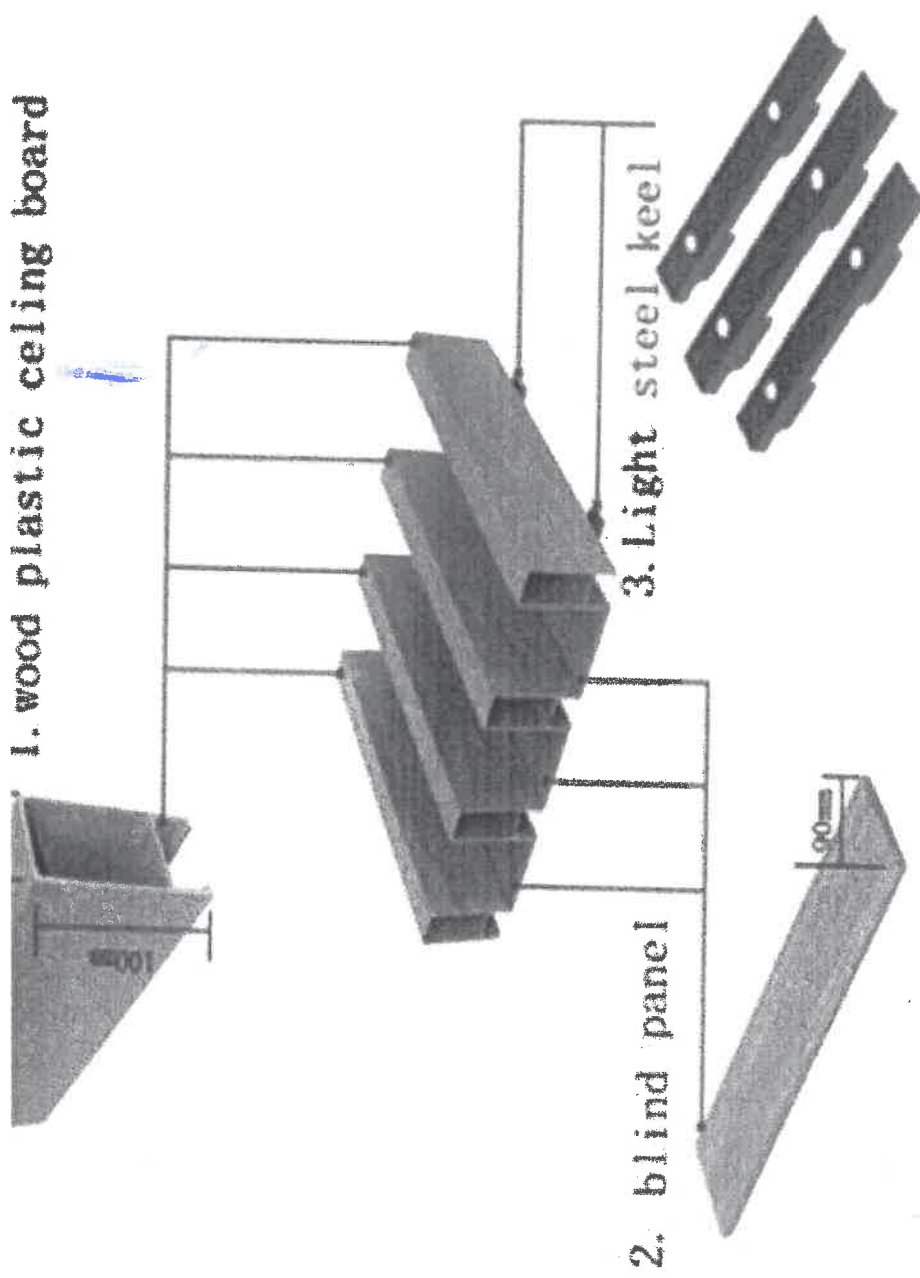
- ١- امتصاص الصوت: معدل امتصاص NRC لا يقل عن 0.75 على الترددات (٢٥٠ - ٥٠٠ - ١٠٠٠ - ٢٠٠٠) Hz
- ٢- طريقة التركيب: بواسطة كوابل مغلقة مجدولة ومشدودة لا يقل قطرها عن ٦ ملم، وبراعي عين مغلقة.
- قياس مصدات الصوت (١,٢٠x١,٢٠ م) (clouds) ، عدد المصدات (15) وحدة. وتركب في قاعة المدرج و بحيث يكون كل خط Line مكون من ٣ مصدات حسب الرسومات المرفقة. و بحيث يتم تركيب كل خط على ارتفاع. بحيث تشكل خط علوي و خط سفلي على التوالي.
- أن يتم التنفيذ و التركيب مع مراعاة توزيع وحدات الانارة على السقف و وحدات التكييف و الدكت المعلقة من السقف. و يتم تقديم المخططات التنفيذية للمهندس المشرف بمدة كافية ليتم اعتمادها قبل التنفيذ.

ثالثاً: المعالجات الصوتية المذكورة انفا لا يمكن التعامل معها بشكل منفصل وانما كل الاجزاء متكاملة مع بعضها البعض ولا يمكن الاستغناء عن اي جزء منها.



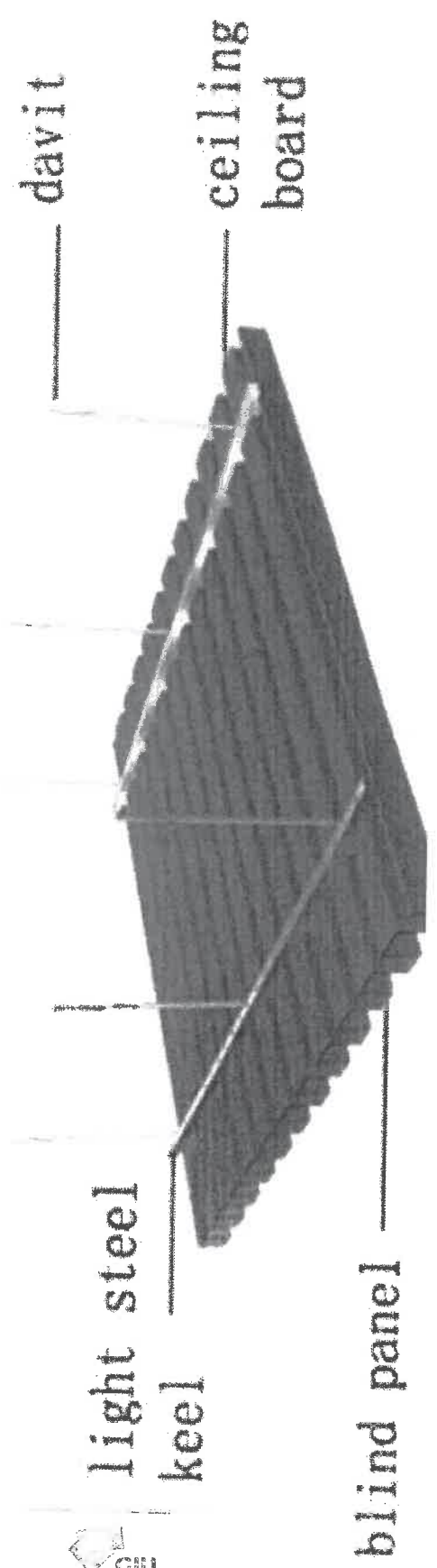


1. wood plastic ceiling board



2. blind panel

3. Light steel keel



davit

ceiling board

light steel keel

blind panel