



HOLY ROCK
Consultant Engineers
الصخرة المشرفة
مهندسون مستشارون

WWW.HOLYROCK.COM

المملكة الاردنية الهاشمية



مستشفى الملك المؤسس عبدالله الجامعي
King Abdullah University Hospital

عطاء رقم ()

مشروع انشاء مبنى العلاج الوظيفي

جداول الكميات



P.O. Box: 11732



info@hreo-c.com



00962 42 00204



Jordan, Amman, Al-Hurriyah street, Noman Al-Hamshari complex, Bldg#333, 1st floor

الاعمال المدنية والمعمارية

السعر الاجمالي (بالرقم والكتابة)	السعر الافراضي (بالرقم والكتابة)		الكمية	الوحدة	الوصف	البند
	دينار	فلس				
					<p>تمهيد</p> <p>يمثل هذا الجدول جدولاً نموذجياً للكميات للأعمال المدنية والمعمارية والميكانيكية والكهربائية ، وقد تم اعتماد المواصفات العامة الصادرة عن وزارة الأشغال العامة والاسكان كأساس لأعمال هذا الجدول حيث تم تبويب الأعمال والإشارة إلى مواصفاتها حسب المواصفات العامة في المجلدات الأول والثاني والثالث للأعمال المدنية والمعمارية والكهربائية والميكانيكية على التوالي والصادرة عن وزارة الأشغال العامة سنة 1996 أو الأحدث.</p> <p>أما الأعمال التي لم يشر إليها بأرقام بنود فهي تعتبر أعمالاً تقع ضمن المواصفات الخاصة وتنفذ حسب المواصفات التي وضعت لها في هذا الجدول او المواصفات الخاصة .</p> <p>كما تم اعتماد المواصفات القياسية الأردنية الصادرة بعد 1985 أو الأحدث كأساس أيضا لأعمال هذا الجدول (سواء ادرجت ام لم تدرج ضمن البند) حيث تم الإشارة إلى رقم المواصفة الأردنية وسنة صدورها ويجب على المقاول والمشرّف الرجوع إليها عند ورودها ضمن الأعمال. (في حال وجود مواصفة قياسية اردنية صادرة لهذا البند)</p> <p>أما الأسس المتبعة في تبويب وترقيم مجلدات المواصفات العامة الصادرة عن وزارة الأشغال العامة فهي كما يلي:</p> <p>أولاً: تم تقسيم المجلد الواحد إلى عدة أبواب رئيسية و أعطى كل باب رقما متسلسلا ضمن المجلد يميزه عن غيره من الأبواب .</p> <p>ثانياً: قسم كل باب من الأبواب المختلفة لكل مجلد بترتيب تنازلي كما يلي:</p> <p>المادة: ويرمز إليها برقمين مختلفين تفصل بينهما إشارة (/) ، ويمثل الرقم الذي على اليمين رقم الباب الذي تفرعت عنه هذه المادة بينما يمثل الرقم الذي على اليسار رقم المادة نفسها.</p>	
					المجموع ينقل الى الخلاصة	

مشروع انشاء مبنى العلاج الوظيفي _ مستشفى الملك المؤسس عبدالله الجامعي
جداول الكميات

السعر الاجمالي (بالرقم والكتابة)		السعر الافرادي (بالرقم والكتابة)		الكمية	الوحدة	الوصف	البند
دينار	فلس	دينار	فلس				
						<p>البند الفرعي: ويرمز إليه بحرف موضوع بين قوسين ويكون متفرعا عن البند ويرجع إليه برمز البند مضافا إليه رمز البند الفرعي نفسه.</p> <p>ملاحظة:</p> <p>1- في حالة وجود أي تعارض بين رقم البند للمواصفة ومنطوق البند فيرجع إلي منطوق البند والى المواصفة الخاصة به في مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني .</p> <p>2-على المقاول وقبل تسعير العطاء زيارة الموقع والتعرف على العناصر المراد هدمها على الواقع وتحديد ما يلزم لأغراض التسعير .</p>	
						المجموع ينقل الى الخلاصة	

البند	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر الافرادي (بالرقم والكتابة)		السعر الاجمالي (بالرقم والكتابة)	
				دينار	فلس	دينار	فلس
اولاً	<p>الاعمال التمهيدية: ملاحظة هامة * على المقاولين المشاركين بالعطاء تضمين العرض الفني والمالي المقدم من قبلهم لأعمال هذا العطاء تحليل لأسعار لكافة البنود المتعلقة بأعمال هذا القسم من الاعمال التمهيدية (القسم الاول) موضحة من خلاله شرحاً لوصف البنود والاعمال المطلوبة لكل بند وشموليته , على انه يتم الاستفسار عن أية توضيحات خلال فترة التسعير والزيارة الميدانية للوقوف على نطاق الاعمال المطلوبة بهذا العطاء عموماً وبالاعمال التمهيدية خصوصاً.</p> <p>*تنفيذ اعمال فك وازالة وتغيير موقع مع ترحيل الانقراض الى خارج الموقع (خارج الحرم الجامعي) , للعناصر والاعمال المذكورة أدناه وعلى ان يتم الهدم والفك والازالة بالطريقة الفنية المناسبة التي لا تؤثر على المباني القائمة وتحقق شروط الامان والسلامة العامة (شريطة اعتمادها من المهندسين وممثلو صاحب العمل) ويسمح باستخدام اي طريقة هدم وفك وازالة او اعادة تركيب تحقق الشروط السابقة يقترحها المقاول ويوافق عليها المهندس</p> <p>ويشمل السعر كافة الاعمال المطلوبة من ترحيل الانقراض و/او الازالة والترحيل واعادة التركيب وخلافه مما هو مشار اليه بالبنود ادناه وعلى المقاول وقبل تسعير العطاء زيارة الموقع وتحديد ما يلزم لأغراض التسعير وتحديد الخدمات المرتبطة بها ونطاق الاعمال المنوطة بهذه البنود (اي اختلاف بالقياسات و/او الوصف الوارد في جدول الكميات مع الواقع لن يؤخذ وعلى المقاول التأكد من شمولية البنود والقياسات على الواقع قبل التسعير ويحق لصاحب العمل طلب تقديم تحليل لأي سعر من البنود اعلاه قبل الاحاله.</p> <p>*على المقاول الذي تتم الاحالة عليه ان يقوم بمراجعة المصمم وذلك عند قيامه بتنفيذ اعمال ازالة العناصر الخرسانية القائمة على السطح من تصاوين وأعمدة وجدران وخلافه وذلك للوصول الى التشاريك المطلوبة لحديد التسليح وللتأكد من مدى كفايه حديد التسليح والعمل على اجراء أية تعديلات تحتاجها المتطلبات الفنية والعمل على تنفيذها بموجب التعليقات الصادرة له بالخصوص.</p>						
المجموع ينقل الى الخلاصة							

مشروع انشاء مبنى العلاج الوظيفي _ مستشفى الملك المؤسس عبدالله الجامعي
جداول الكميات

السعر الاجمالي (بالرقم والكتابة)		السعر الافرادي (بالرقم والكتابة)		الكمية	الوحدة	الوصف	البند
دينار	فلس	دينار	فلس				
						<p>*على المقاول أن يتخذ جميع الإحتياجات اللازمة بعدم الإضرار بالمبنى القائم , و بعمل وسلامة الأنظمة والأجهزة والتمديدات والشبكات الميكانيكية لجميع الأنظمة القائمة واية كوابل كهربائية وكوابل اتصالات والتمديدات الكهربائية (ما لم يطلب ازلتها) في داخل الموقع أو في الموقع العام (منظورة وغير منظورة) و يتحمل المقاول المسؤولية المادية الكاملة لإصلاح أية أعطال أو أضرار يلحقها بالمباني أو بتلك الأجهزة أو الأنظمة أو التمديدات والشبكات (أو استبدالها وبنفس المواصفات القائمة) دون أية علاوة على السعر وتكون أية أعمال فك وإزالة وإعادة تركيب للأعمال الميكانيكية و لم يرد ذكرها في البنود اللاحقة يتم تنفيذها من قبل المقاول ودون أي علاوة على السعر و دون مطالبات مالية مهما بلغت كما ويجب أن يضمن المقاول استمرار عمل الأنظمة التي تخدم المبنى من مياه وصرف الصحي و التكييف و التدفئة والتهوية وأعمال الحريق وعدم توقفها</p> <p>و تتضمن هذه الأعمال أية تعديلات على شبكة المياه الباردة القائمة وشبكات الصرف الصحي) الداخلية و الخارجية بما في ذلك الشبكات (والمناهل) القائمة تتطلبها طبيعة العمل وبحيث تتم حسب تعليمات المهندس المشرف ودون أي علاوة على السعر أو مطالبات مالية شاملاً تقديم مخططات تنفيذية لأي شيء يطرأ عليه ماورد أعلاه.</p>	
						المجموع ينقل الى الخلاصة	

البند	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي (بالرقم والكتابة)		السعر الاجمالي (بالرقم والكتابة)	
				دينار	فلس	دينار	فلس
1-1	<p><u>بالمتر الطولي:</u></p> <p>هدم وازالة جدران التصويينة الداخليه القائمة (جداران المنور القائم) بطول 20 م.ط بالاضافة إلى هدم وإزالة لجدران التصويينه الخارجيه للمبنى بطول تقريبي 60م.ط (سواء كانت طوب او خرسانة مسلحة ومهما كان نوعها و انهاءها) ومهما بلغ ارتفاعها وقص حديد التسليح ان وجد واعادة الانهاء بما يتناسب مع الاعمال الانشائية المقترحة على السطح وعلى ان تتم الازاله والهدم بالطريقة الفنيه المناسبه والتي تحقق شروط السلامة العامة والتي يوافق عليها المهندس المشرف وحسب تعليماته ونقل الأتقاض إلى خارج الموقع وإلى الأماكن التي تحددها الجهات الرسمية المختصة (خارج الحرم الجامعي) وتهيئة المكان لاستقبال الاعمال الجديدة وذلك حسب المخططات والتفاصيل وتعليمات المهندس المشرف.</p>	م.ط	80 ثمانون				
2-1	<p><u>بالمقطوع:</u></p> <p>اعمال ازالة كافة طبقات العزل على منسوب ارضية الطابق الاول القائم والتي تتعارض مع الاعمال الجديدة بمساحه تقديرية 210م2 ويشمل السعر ازالة كافة اعمال العزل الموجودة على السطح بكافة طبقاتها من رولات اسفلتية وبوليسترين وازالة مدة الميلان فقط في الاماكن التي التي تتطلب ذلك حسب تعليمات المهندس المشرف وذلك لازالة بعض الاعمال الميكانيكية من مصارف ومواسير وغيرها ويشمل السعر ازالة الرامبات (المنحدرات) الموجودة على السطح عند مداخل الابواب القائمة وازالة أية مخلفات اخرى على السطح وازلة وحدات الانارة عدد(4) عن الواجهات القائمة وكل ما يتصل بها من اعمال بالتنسيق مع المهندس المشرف وممثلو صاحب العمل. ويشمل السعر اعمال ازالة طبقات العزل والحصى ومدة الميلان لمسافة 1.25 م عن حد التصويينة القديمة على منسوب السطح الاخير القائم. ويشمل السعر نقل الانقاض الى خارج الموقع (خارج الحرم الجامعي) وإلى الأماكن التي تحددها الجهات المختصة وكذلك إصلاح الأضرار مهما بلغت.</p>	مقطوع	مقطوع				
المجموع ينقل الى الخلاصة							

البند	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر الافرادي (بالرقم والكتابة)		السعر الاجمالي (بالرقم والكتابة)	
				دينار	فلس	دينار	فلس
3-1	<p>بالمقطوع:</p> <p>اعمال ازالة للواجهه الزجاجية بطول تقريبي 5 م.ط ونقل رديتر التدفئة الموجود عند الواجهه الزجاجية المراد ازالتها وحسب تعليمات المهندس المشرف، ويشمل السعر ازالة الابواب الزجاجية (الدرفتين) ضمن الواجهات الزجاجية المقابلة عدد (2) -بكافة اكسسواراتها- وتسليمهم للمالك بموجب محضر رسمي وعلى ان تتم الازالة بالطريقة الفنية المناسبة والتي يوافق عليها المهندس المشرف والتي تضمن اتخاذ اجراءات السلامة العامة مع اصلاح الاضرار وتسليم الواجهات الزجاجية للمالك بموجب محضر رسمي واستكمال الاعمال الانشائية المتعلقة بالطوب (ويتم كيل الطوب ضمن البند الخاص فيه) ويشمل السعر تقديم المعجون الماستيك واشربة التحشية وغطاء الفاصل لمنطقة التلاقي بين الجدران القائمة والمقترحة وحسب تعليمات المهندس المشرف مع عمل كل ما يلزم لانجاز العمل على اكمل وجه وحسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف.</p>	مقطوع	مقطوع				
4-1	<p>بالمقطوع:</p> <p>اعمال دهان للواجهات الزجاجية القائمة من داخل المستشفى القائم بدهان خاص بالزجاج (دهان سيراميك) وباللون الذي يختاره المهندس المشرف وذلك للواجهات الزجاجية الملاصقة لواجهات الطوب المراد بناؤها وذلك حسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مع كل ما يلزم لاتمام العمل على اكمل وجه.</p>	مقطوع	مقطوع				
المجموع ينقل الى الخلاصة							

مشروع انشاء مبنى العلاج الوظيفي _ مستشفى الملك المؤسس عبدالله الجامعي
جداول الكميات

السعر الاجمالي (رقم وكتابة)		الوصف	البند
دينار	فلس		
		مجموع الباب الاول:الاعمال التمهيدية	
		1 منقول من صفحة	
		2 منقول من صفحة	
		3 منقول من صفحة	
		4 منقول من صفحة	
		5 منقول من صفحة	
		6 منقول من صفحة	
		المجموع ينقل الى خلاصة الاعمال المدنية والمعمارية	

الاعمال المدنية والمعمارية

البند	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر الافرادي (بالرقم والكتابة)		السعر الاجمالي (بالرقم والكتابة)	
				دينار	فلس	دينار	فلس
ثانيا 1-2	<p>الأعمال الهيكلية التي تقع فوق منسوب البلاط :</p> <p>بالمتر المربع:</p> <p>ملاحظة: كافة اعمال الطوب الاسمنتي يتم تنفيذها حسب الارتفاع الموضح في المخططات والتفاصيل يتم تنفيذ كافة اعمال الطوب الاسمنتي وبالسماكات المطلوبة على المخططات التصميمية استنادا للمواصفات العامة والخاصة مع التأكد على شمولية كافة عناصر التقوية لجدران الطوب الخرسانية المسلحة من القموط وجسور التقوية المستمرة على طول الجدران افقيا وبارتفاع 3.3 م كحد اقصى وبما في ذلك شناجات واعمدة التقوية الشاقولية كل 5 م لجدران الطوب المستمرة وكما هو مشار إليه بوصف البند أدناه</p> <p>ويشمل السعر شناج التقوية العلوي فوق قواطع الطوب الداخلية بعرض جدار الطوب وارتفاع 20 سم ومع كل ما يلزم من اعمال لربط جسر التقوية بالمبنى القائم عن طريق استخدام الايبوكسي &Drilling epoxy وبالطريقة الهندسية والفنية المناسبة والتي يوافق عليها المهندس المشرف</p> <p>تقديم وبناء جدران طوب اسمنتي مصبوب من خرسانة بحيث لا تقل مقاومة الكسر عن 3.5 نيوتن/ملم² بعد 28 يوم، ويشمل السعر المونة والطوب الالزام والسلاحات والبراطيش والقموط الخرسانية الافقية على كامل عرض الجدار سواء للجدران المزدوجة او القواطع وجسور واعمدة (شناجات) التقوية الخرسانية المسلحة من خرسانة درجة 20 بقوة كسر لا تقل عن 20 نيوتن/ملم² بعد 28 يوم وحديد التسليح الالزام حسب المخططات والمواصفات مع جميع ما يلزم لانجاز العمل على اكمل وجه</p> <p>والكيل حسب بند 620/1 وشمولية السعر حسب بند 619/1 والمونة حسب بند 607 و جميع ما يلزم وحسب البنود 6141/306, ولا يحق للمقاول المطالبة باي علاوة عليها وحسب متطلبات بند 608 الباب الثامن، وجميع ما يلزم لانجاز العمل على اكمل وجه وحسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف</p>						
المجموع ينقل الى الخلاصة							

مشروع انشاء مبنى العلاج الوظيفي _ مستشفى الملك المؤسس عبدالله الجامعي
جداول الكميات

البند	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر الافرادي (بالرقم والكتابة)		السعر الاجمالي (بالرقم والكتابة)		
				دينار	فلس	دينار	فلس	
	يتبع...							
	والسعر يشمل جميع الاكسسوارات اللازمة لربط جدار الطوب المقترح بجدران الطوب القائمة وحسب تعليمات وموافقة المهندس المشرف							
أ-	سماكة 10 سم مفرغ	م2	100 مائة					
ب-	سماكة 15 سم مفرغ	م2	250 مائتان و خمسون					
ج-	سماكة 20 سم مفرغ	م2	20 عشرون					
المجموع ينقل الى الخلاصة								

البند	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر الافراي (بالرقم والكتابة)		السعر الاجمالي (بالرقم والكتابة)	
				دينار	فلس	دينار	فلس
2-2	بالمقطوع: اعمال تقديم وتوريد وتنفيذ تصبونة جديدة وذلك حسب المخططات والتفاصيل مكونة من جداري طوب اسمنتي مفرغ مصبوب من خرسانة بحيث لا تقل مقاومة الكسر عن 3.5 نيوتن/ملم ² بعد 28 يوم وبسماكة 10 سم وحسب الارتفاع المحدد على المخططات والتفاصيل لكل جدار مع صب المنطقة الوسطية بينهما خرسانة مسلحة درجة 20 حسب السماكة الموضحة على المخططات وحسب بند 1/306/2 ذات مقاومة مميزة 20 نيوتن/ملم ² وبحيث لا تقل مقاومة الكسر للمكعبات الخرسانية عن 20 نيوتن/ملم ² بعد 28 يوم وحسب متطلبات بند 814 من الباب الثامن الكيل وشمولية السعر حسب البند 817/2 والسعر يشمل الطوبار اللازم بجميع تشكيلاته وحسب البند 304 وحديد التسليح ويشمل عمل العضمة "Groove" قياس 2.5 x 2.5 سم لاستقبال طبقة العزل المائي الرولات الاسفلتية وعلى ارتفاع (40-45) سم عن منسوب سطح العقدة وكل ما يلزم لإتمام العمل على أكمل وجه حسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	مقطوع	مقطوع				
3-2	بالمتر المربع: اعمال اعادة عزل السطح لمسافة 0.70م عن حدود التصبونة الجديدة المقترحة (بما فيها 0.20م منطقة تراكب بين العزل القديم والجديد للسطح) وذلك بتقديم وعمل مدة ميلان وعازل حراري من الخرسانة العادية درجة 20 سماكة لا تقل عن 5 سم ذات سطح ناعم ومستوي ومصقول تمهيدا لاستقبال طبقة العزل المائي والميل لا يقل عن (0.75)% مع عمل التثمينة اللازمة على المحيط مقطع (15*15) سم من الخرسانة العادية درجة 20 والكيل حسب بند 915/1 وشمولية السعر حسب بند 916/21, مجتمعين من الباب التاسع وحسب المواصفة القياسية الاردنية رقم 849، 850، 855 لعام 1955 او الاحداث والسعر يشمل طبقة البوليسترين المبتوق سماكة 5 سم و كثافة لا تقل عن 32 كغم/م ³ وحسب متطلبات بند 905/2 من الباب التاسع ويشمل السعر التثبيت الجيد بواسطة شبك معدني (steel mesh) قياس 6ملم مع وضع طبقة من البولي ايثلين سماكة 500 ميكرون مع عمل الميول اللازمة .	م	100 مائة				
المجموع ينقل الى الخلاصة							

البند	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر الافرادي (بالرقم والكتابة)		السعر الاجمالي (بالرقم والكتابة)	
				دينار	فلس	دينار	فلس
4-2	<p>بالمتر المربع: توريد وعزل الاسطح طبقتين من الصفائح البيتومينية العازلة Bitumen Torch Applied Membrane المعدل بمادة A.P.P المطاطي الطبقة الاولى سماكة 4 ملم without slate على أن تحتوي هذه الصفائح على البوليستر بمعدل لا يقل عن 200 غم/م² تلصق ذاتياً بواسطة تسخين أسفل الصفائح باللهب وأن تناسب درجات الحرارة من (-12) لغاية (60) درجة مئوية و Flashing Point لا تقل عن 150 درجة مئوية مع مراعاة ما ورد في المواصفات الفنية العامة بند (902/5) , (907/3)</p> <p>والسعر يشمل الدهان بطبقة لاصقة من مادة البرايمر اسفل العزل من نفس الشركة الصانعة للفائف وتغطية التشمينات الخرسانية اينما وجدت عند الزوايا مع التشاريك اللازمة بحيث لا تقل عن 10 سم فوق طبقة العزل الاولى بالاتجاه الموازي لطول اللفائف و 25 سم للاتجاه العرضي والطبقة الثانية من الصفائح البيتومينية بوجه علوي يحوي كسر رخام الناعم الطبيعي الملون slate ومد العازل للطبقة النهائية (الثانية) وبارتفاع كامل التصاوين وتثبيتته داخل الفرزات المشكلة بالتصاوين وبروزات الأعمدة والمناور وخلافه حيثما وجدت والمحملة على اعمال القصارة بقياس لا يقل عن 2.5x2.5 سم شاملا طبقة التراكب فوق التشمينة بما لا يقل عن 10 سم فوق طبقة العزل الاولى</p> <p>ويشمل السعر ايضا تعبئة المعجونه بالفرزات من مادة الماستك بولسفايد ثنائي التركيب والغطاء Flashing من الالمنيوم سماكة لا تقل عن 2 ملم بارتفاع 10 سم لتغطية الماستيك ولا تكال التراكبات (overlab) اينما وجدت والكيل هندسي للسطح الافقي ولا يشمل التشمينة ويعتبر العزل الرئيسي والمعجونه والفلاشنغ وجميع ما ذكر اعلاه محملا على السعر ولا يكال مع جميع ما يلزم وحسب والمخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفحص بالغمر بالماء لمدة 24 ساعة متواصلة والمعالجة حتى نجاح الفحص وقبل المباشرة بتركيب الاسقف المعلقة وذلك للعقدة المقترحة (composite slab) وللسطح المراد اعادة عزله لمسافة 0.7 م عن حدود التصوينة المقترحة وحسب المخططات والتفاصيل وتعليمات المهندس , المشرف</p>	2م	380 ثلاثمائة و ثمانون				
المجموع ينقل الى الخلاصة							

مشروع انشاء مبنى العلاج الوظيفي _ مستشفى الملك المؤسس عبدالله الجامعي
جداول الكميات

السعر الاجمالي (رقم وكتابة)		الوصف	البند
دينار	فلس		
		مجموع الباب الثاني:الاعمال الهيكلية فوق منسوب البلاط	
		8 منقول من صفحة	
		9 منقول من صفحة	
		10 منقول من صفحة	
		11 منقول من صفحة	
		المجموع ينقل الى خلاصة الاعمال المدنية والمعمارية	

الاعمال المدنية والمعمارية

البند	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي (بالرقم والكتابة)		السعر الاجمالي (بالرقم والكتابة)	
				فلس	دينار	فلس	دينار
ثالثا	أعمال القصارة: مقدمة:						
1-3	ارتفاع الشرائح والزوايا المعدنية المستعملة في بند القصارة تكون بكامل ارتفاع الطابق او بكامل العرض في حالة التقاء جدران الطوب بالسقف والجسور الخرسانية وفي حالة استعمال الشرائح وجدران الطوب تكون بكامل طول القمط. بالمتر المربع:						
أ-	تقديم وعمل قصارة من مونة الإسمنت والرمل مضافا إليها مادة مميعة حسب متطلبات بند 702/1، أ، ج، د، هـ ويشمل السعر الزوايا المعدنية للزوايا الخارجية والداخلية والشرائح الشبكية وحسب بند 702/1 و.						
	قصارة داخلية ثلاثة وجوه بسماكة 2-2.5 سم من مونة الاسمنت والرمل بنسبة 2:1 للوجه الاول، وبنسبة 4:1 للوجهين الآخرين مضافا اليها مادة مميعة من مصدر معتمد من قبل المختبر وبنسبة التي يوافق عليها المختبر ويشمل السعر ايضا السقايل والزوايا المعدنية ANGLE BEAD للزوايا الخارجية والزوايا المعدنية CORNER MESH للزوايا الداخلية وزوايا انهاء وحدة القصارة (PLASTER-STOP BEAD) للجدران وحول الابواب وتركب الزوايا ايضا للفتحات والسلحات والنوافذ، ويشمل الشرائح الشبكية المعدنية (STREPS MESH) فوق انظمة الخدمات المختلفة غير الظاهرة بعرض 20 سم، وكذلك لجميع الفواصل بين الأعمدة الخرسانية وجدران الطوب وبين القموط الخرسانية والطوب حسب المخططات ومواصفات والكيل الهندسي بدون علاوات وحسب متطلبات البنود 702/2، 3، 4 والكيل حسب بند 711/1 من الباب السابع والسعر يشمل استعمال شبك قصارة معدني من اسلاك مجلفنة حسب البند 702/1 ز على ان لا يقل قطر الأسلاك المجلفنة عن 0.7 ملم وفتحات لا يزيد مقاسها عن 20×20 ملم	2م	650 ستمائة و خمسون				
المجموع ينقل الى الخلاصة							

مشروع انشاء مبنى العلاج الوظيفي _ مستشفى الملك المؤسس عبدالله الجامعي
جداول الكميات

السعر الاجمالي (بالرقم والكتابة)		السعر الافرادي (بالرقم والكتابة)		الكمية	الوحدة	الوصف	البند
دينار	فلس	دينار	فلس				
				100 مائة	2م	<p>كالبند السابق لكن قصارة ملونة للوجه الرابع مسبقة التجهيز مقاومة للرطوبة والعوامل الجوية لجدران الطوب من الخارج والتصويينة من الخارج ويشمل السعر الزوايا المعدنية والشبك المعدني وزوايا انهاء القصارة والشرائح الشبكية المعدنية والمواد اللاصقة والمرابط والمواد المضافة حسب المواصفات وتعليمات الشركة الصانعة باللون الذي يحدده المهندس المشرف وحيثما يلزم وعلى المقاول المحافظة على نظافة وسلامة الواجهات القائمة للمبنى وفي حالة الحاق أي ضرر على ما ذكر اعلاه فعلى المقاول اصلاح الاضرار مهما بلغت دون اي حق بالمطالبة بعلاوات او زيادة اسعار بناء على ذلك وحسب متطلبات البند 704 والكيل حسب البند 711/1 من الباب السابع.</p> <p>ملاحظة : يشمل السعر عمل العضمة "Groove" قياس 2.5x 2.5 سم بأعمال القصارة للتصاوين والتعليقات على السطح لاستقبال طبقات العزل المائي والماستيك الموصوف هذا الجدول وكل ما يلزم لإتمام العمل على أكمل وجه حسب المخططات والمواصفات.</p>	ب-
المجموع ينقل الى الخلاصة							

مشروع انشاء مبنى العلاج الوظيفي _ مستشفى الملك المؤسس عبدالله الجامعي
جداول الكميات

السعر الاجمالي (رقم وكتابة)		الوصف	البند
دينار	فلس		
		مجموع الباب الثالث: اعمال القسارة	
		13 منقول من صفحة	
		14 منقول من صفحة	
		المجموع ينقل الى خلاصة الاعمال المدنية والمعمارية	

الاعمال المدنية والمعمارية

البند	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي (بالرقم والكتابة)		السعر الاجمالي (بالرقم والكتابة)	
				دينار	فلس	دينار	فلس
رابعاً 1-4	اعمال البلاط والارضيات بالمتر المربع: تقديم وتركيب بلاط بورسلان Full body ومانع للانزلاق 10R نخب أول ذو منشأ اوروبي او ما يعادله ناجح مخبريا ومن أجود الأنواع وبالألوان المطلوبة للأرضيات , وحسب متطلبات البند (805) مطابق لشروط المواصفة القياسية الأردنية رقم (م.ق.أ/376-98/7) أو الأحدث والكيل حسب البند (4/817) والسعر يشمل تقديم وتنفيذ طبقة ال طمم من العدسية و مهما كانت السماكات للوصول الى المناسيب المطلوبة ويشمل السعر المونة الاسمنتية للتركيب من الاسمنت والرمل بنسبة 4:1 فوق الصبة الخرسانية اسفل البلاط وبسماكة لا تقل عن 3 سم، والروبة الخاصة من شركة معتمدة اوروبية المنشأ وتكون سماكة الحل 2 ملم ويشترط تطابق حلول بلاط الأرضيات مع الحلول العمودية لبلاط الجدران بامتصاص للماء (Water Absorption) لا يزيد عن 0.20% وقوة الكسر (Breaking Strength) لا تقل عن 1300 نيوتن ومعامل الاحتكاك (Coefficient of Friction) لا يزيد عن COF0.40 وحسب متطلبات بند 805 والكيل وشمولية السعر حسب بند 817/4 من الباب الثامن ويشمل السعر الترويب بمواد جاهزة من أجود الاصناف وبحيث تكون الروبة مقاومة للفطريات والعفن للقياس لا يقل عن (60*60) سم وبسماكة لا تقل عن 9 ملم وذلك للأرضيات المطلوبة وحسب المخططات وتعليمات المهندس المشرف	2م	280 مانتان و ثمانون				
المجموع ينقل الى الخلاصة							

البند	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر الافرادي (بالرقم والكتابة)		السعر الاجمالي (بالرقم والكتابة)	
				فلس	دينار	فلس	دينار
2-4	<p>بالمتر الطولي :</p> <p>تقديم وتركيب نعل بلاط (بانيل) بورسلان كالوارد في البند السابق قياس لا يقل عن (12×60) سم حسب المخططات وجداول التشطيبات سماكة لا تقل عن 9 ملم حسب جدول التشطيبات وطريقة التثبيت باستعمال المواد اللاصقة الجاهزة والسعر يشمل قص البانيل Lazer cut والترويب بمعجونة الروبة الخاصة الجاهزة الصنع من اجود الاصناف وكل ما يلزم من اعمال تهيئة وتجهيز الجدران لاستقبال اعمال البانيل والكيل وشمولية السعر حسب بند (817/8) .</p>	م2	230 مائتان و ثلاثون				
3-4	<p>بالمتر المربع:</p> <p>تقديم وتركيب بلاط سيراميك منشأ اوروبي او ما يعادله خلف المغاسل والخزانة في غرفة النشاطات اليومية بالارتفاع والعرض المبين على المخططات وجداول التشطيبات وحيثما يلزم نخب أول "verified" ومن اجود الانواع وبالألوان المطلوبة والموافق عليها من قبل المهندس المشرف وامتصاص الماء (Water Absorption) لا يزيد عن 15%، قوة الكسر (Breaking Strength) لا تزيد عن 800 نيوتن ومعامل التمزق (Modulus of Rapture) لا تزيد عن 18 نيوتن/مم2 وحسب متطلبات البنود 708/1 ب , 708/2 ب , 708/6 ب , و , ز , ط والكيل وشمولية السعر حسب البند 711/7 من الباب السابع، والسعر يشمل القصارة وجهان وطريقة التثبيت باستعمال الملاط (المونة) الاسمنتية والترويب بمواد جاهزة من اجود الاصناف للقياس 30x60 سم او اي قياس آخر يوافق عليه المهندس المشرف وحسب المخططات وجداول التشطيبات، بسماكة لا تقل عن 6 ملم وكل ما يلزم من الزوايا البلاستيكية لكافة الحواف الظاهرة وحول الفتحات وباللون الذي يحدده المهندس المشرف.</p>	م2	10 عشرة				
المجموع ينقل الى الخلاصة							

السعر الاجمالي (بالرقم والكتابة)		السعر الافرادي (بالرقم والكتابة)		الكمية	الوحدة	الوصف	البند
دينار	فلس	دينار	فلس				
				3	2م	<p>بالمتر المربع:</p> <p>تقديم وتركيب جرانيت طبيعي مبروم الحواف من جهة او جهتين وحيثما يلزم نخب اول صنف أ ذو منشأ اوروبي او ما يعادله وذلك لبراطيش الشبايبك وعتبات الابواب وحيثما يلزم وبسماكة (3) سم والسعر يشمل الصقل والتلميع وكافة الفرزات والشطفات والمونة الاسمنتية من الاسمنت والرمل بنسبة 4:1 وكل ما يلزم حسب المخططات والمواصفات والكيل وشمولية السعر حسب بند 817/10 من الباب الثامن مع مراعاة متطلبات م.ق.أ/618/1989</p>	4-4
				ثلاثة		<p>بالمتر الطولي:</p> <p>تقديم وتركيب كاونترات مغاسل من الجرانيت الطبيعي من اجود الانواع سماكة 3سم وبلون حسب طلب المهندس المشرف وحسب المواصفات التالية: الظهر Counter Top Basin ألواح من الجرانيت الطبيعي نوع ولون حسب طلب المهندس المشرف وبسماكة لا تقل عن (3)سم و بعرض (80)سم ويشمل السعر عمل الحواف المستديرة وعمل الفتحات اللازمة لاستقبال المغاسل قصاً آلياً.و الشرشف من ألواح الجرانيت الطبيعي نوع و لون حسب طلب المهندس المشرف بارتفاع (25)سم وبسماكة (2)سم ويشمل السعر أيضاً الهيكل المعدني الحامل من الستينليس ستيل المقاوم للصدأ T section قياس (2.8×30×55)ملم وصفائح التثبيت والبراغي من الستينليس ستيل وتقديم جميع ما يلزم لانجاز العمل على اكمل وجه وحسب المخططات والمواصفات. "الكيل للظهر فقط شاملا الشرشف"</p>	5-4
				2	م.ط		
				إثنان			
المجموع ينقل الى الخلاصة							

السعر الاجمالي (بالرقم والكتابة)		السعر الافرادي (بالرقم والكتابة)		الكمية	الوحدة	الوصف	البند
دينار	فلس	دينار	فلس				
				340	2م	<p>بالمتر المربع: تقديم وتركيب سقف اصطناعي معلق من بلاطات السوليتكس منشأ اوروبي او ما يعادله (Mineral Accoustic Fiber) سماكة 15 ملم مقاوم للحريق والرطوبة مع نظام التعليق، والبلاطات من النوع الظاهر (Exposed) ترتكز على زوايا الألمنيوم المدهون في المصنع 2.5x2.5 سم للجوانب على شكل L وللوسط على شكل T ويشمل زوايا الفصل بين الاسقف المعلقة والجدران المجاورة (Shadow trim-Z shape) والسعر يشمل التثبيت جيداً مع السقف بواسطة مرابط وأسلاك مزابقة بقطر 3 ملم وبشكل قوي ويجب ان يكون السقف والزوايا بشكل مستوي تماما مع جميع ما يلزم كاملا حسب المخططات والمواصفات على ان يتم تسليمها بحيث يتناسب قياسها مع قياس وحدات الإنارة المطلوب تركيبها ضمن السقف الثانوي بمنتهى الدقة</p> <p>ويشمل السعر عمل الفتحات اللازمة لكواشف الحريق ووحدات الإنارة والكاميرات.... الخ والسعر يشمل اضافة اي شراشف من الجبسوم بورد عند الواجهات الزجاجية سماكة لا تقل عن 1.2سم حيثما يلزم (افقية وعمودية) حسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل كامل أعمال المعجون والشبر والدهان بالعدد الكافي من الوجوه والوجه الأخير من ال Vinyl Silk، ودون ان يحق للمفاول المطالبة باي علاوة او فروق اسعار مع عمل كل ما يلزم لانجاز العمل على اكمل وجه وحسب المخططات وتعليمات المهندس المشرف وحسب العينة المعتمدة من قبل جهاز الاشراف والكيل للمسقط الافقي فقط للأسطح المعلقة الافقية قياس (60x60)سم</p>	6-4
المجموع ينقل الى الخلاصة							

الاعمال المدنية والمعمارية

السعر الاجمالي (بالرقم والكتابة)	السعر الافرادي (بالرقم والكتابة)		الكمية	الوحدة	الوصف	البند
	دينار	فلس				
			20 عشرون	2م	<p>اعمال المنجور: بالمتر المربع:</p> <p>تقديم وتركيب أبواب منجور داخلية مع او بدون بندات او فضايات ، وحسب بند 1102/1، الدرفة كيس سويد سماكة صافية 4.5 سم مع معاكس Oak سماكة 5 ملم مكبوس من الجهتين على براويز سويد (10×3.5) سم من الاعلى والجوانب والاسفل عرض 15 سم، ضمنه حشوات من الخشب الابيض (3.5×3.5) سم ومثقبة عموديا للتهوية مع قشط خشب زان قياس (2×4.5) على محيط الدرفة والحلق معدني من الصاج المجلفن سماكة 2 ملم وبكامل عرض الجدار مضافا اليه (4-6) سم عن سماكة عرض الجدار وذلك لأغراض القسارة والبلاط الصبني ويشمل السعر خرسانة اعمدة التقوية وتسليحها والخرسانة المألثة للحلق المعدني والمعجونة، ويشمل مجموعة الخرداوات ومن اجود الانواع ومن افضل الصناعات الاوروبية من فصلات ستانلس ستيل عدد 4 لكل درفه على الاقل والايدي من الستانلس ستيل والردادت الهيدروليكية على كل درفة (Exposed Door Closer) منشأ اوروبي ، شاملا خدمة التوقف على زاوية 90 درجة والغال سلندر مزدوج منشأ اوروبي (Double cylinder) و/او مفرد (Single cylinder) من الخارج وغالق من الداخل (Thum turn) وحيثما يلزم وحسب توصيات المهندس المشرف وعلى ان لا يقل عن 6 Pin بالمفتاح، مع مفاتيح عدد 3 ونظام الماستر كي من المستوى الثالث (G.G.M.K) ،</p> <p>ويشمل اعمال التثبيت للاطارات المعدنية مع الجدران بأنواعها ويشمل تلبيس الدرف على الوجهين بألواح بلاستيكية لدنة من الفورمايكا نوع برنت ايطالي وبسماكة لا تقل عن 0.90 ملم مع عمل الفرزة بين الوجه والاطار ، والدهان الشفاف للكر لجوانب الدرفة والدهان الحراري للحلق المعدني وبالألوان التي يحددها المهندس المشرف مع اساس خاص ضد الصدأ، والفضايات الزجاجية من الزجاج المفرد المغشى سماكة 6 ملم تركيب على اطار من خشب الزان المدهون ويشمل السعر ستوبات من اجود الاصناف من الألمنيوم والمطاط Rubber وتثبيتها بالأرضية خلف الأبواب و/او بالجدران وحيثما يلزم وحسب متطلبات بنود 1202 ، 1206/2 من الباب الثاني عشر</p> <p>والكيل حسب البند 1111/1أ وشمولية السعر حسب بند 1111/2أ الباب الحادي عشر.</p> <p>مع تزويد جميع الابواب الخشبية بصفائح معدنيه من الستانلس ستيل SS-304 للدفع بالرجل من الجهتين (Kick Plate) سماكة لا تقل عن 1.5 ملم وارتفاع 20 سم كل جانب وعلى كامل عرض الدرفة وذلك حسب المخططات وجداول التشطيبات والتفاصيل المعمارية مع عمل جميع ما يلزم لإنجاز العمل على أكمل وجه وكافة الاكسسوارات والخرداوات وتوابعها للأبواب المفصلات من أجود الصناعات الاوروبية والمعروفة عالميا</p>	خامساً 1-5
المجموع ينقل الى الخلاصة						

السعر الاجمالي (بالرقم والكتابة)		السعر الافرادي (بالرقم والكتابة)		الكمية	الوحدة	الوصف	البند
دينار	فلس	دينار	فلس				
				4 أربعة	م.ط	<p>بالمتر الطولي:</p> <p>تقديم وتركيب خزائن سفلية في غرفة النشاطات اليومية وحيثما يلزم حسب المخططات من خشب اللاتيه سماكة 18 ملم وحسب البند 1102/3 البند من أجود الأصناف للأبواب والجوانب والرفوف والخلف من فنيرة زان سماكة 5 ملم مع عمل قشاش زان (15x20) ملم لجميع الحفف الظاهرة كما هو موصوف على المخططات مع تلبيس الواح بلاستيك صلب سماكة لا تقل عن (0.9) ملم (Hard PVC)</p> <p>على وجهين للأبواب والرفوف ووجه واحد للخلف والجوانب وعمل قشاش زان 2.5 سم x 4 سم حسب المخططات والسعر يشمل عمل الأرضية من الخرسانة العادية وتلبيس الأرضية والبانييل بنفس نوع البلاط الراكب مع وضع زاوية مجلفنة (3x3سم) على الحافة العليا للبانييل حسب ما ورد على المخططات، كما يشمل أيضا تقديم وتركيب سطح الخزائن من الجرانيت سماكة (3) سم ويعرض (60) سم وبالاطوال المطلوبة حسب التفاصيل الواردة على المخططات مع جلي وشطف الحفف الظاهرة ووضع المعاجين الخاتمة حيثما يلزم وتقديم وعمل الحماية على سطح الخزائن من الجهة الخلفية بتركيب</p> <p>جرانيت محلي سماكة (2) سم ويعرض (10) سم مع شطف الحواف والتنعيم والترويب، والايدي من اجود الاصناف والمفصلات هيدروليكي كروم و الاقفال لجميع الدرف من اجود الاصناف ودهان جميع الوجوه غير الملبسة بالبلاستيك الصلب بدهان لوسترو شفاف وجهان عدا التأسيس وحسب المواصفات والتفاصيل الواردة على المخططات ارتفاع (90) سم وعمق (60) سم . مع عمل كل ما يلزم لانجاز العمل على اكمل وجه وحسب المخططات وتعليمات المهندس المشرف وحسب العينة المعتمدة من قبل جهاز الاشراف</p>	2-5
المجموع ينقل الى الخلاصة							

مشروع انشاء مبنى العلاج الوظيفي _ مستشفى الملك المؤسس عبدالله الجامعي
جداول الكميات

السعر الاجمالي (بالرقم والكتابة)		السعر الافرادي (بالرقم والكتابة)		الكمية	الوحدة	الوصف	البند
دينار	فلس	دينار	فلس				
				4 أربعة	م.ط	<p>بالمتر الطولي:</p> <p>تقديم وتركيب خزائن علوية في غرفة النشاطات اليومية وحيثما يلزم من خشب لاثيه سماكة (18) ملم للارضية والظهر والقواطع والجوانب وسماكة (18) ملم للرفوف ملبسة ببلاستيك صلب سماكة (0.9) ملم (Hard PVC) على الوجهين، والخلف فنير زان سماكة (5) ملم ملبسة (Hard PVC) سماكة (0.9) ملم على وجه واحد مع عمل قشطات الزان اللازمة (15×20)ملم لجميع الحفف الظاهرة والسعر يشمل دهان جميع الوجوه غير الملبسة ببلاستيك صلب بدهان لوسترو شفاف وجهان عدا التأسيس، والمفصلات هايدروليك والايدي من اجود الانواع مع تركيب علاقة كل (50) سم من نوعية مناسبة لا تصدأ مع المسامير الخاص مع عمل كل ما يلزم لانجاز العمل على اكمل وجه وحسب المخططات وتعليمات المهندس المشرف وحسب العينة المعتمدة من قبل جهاز الاشراف قياس 30×60سم.</p>	3-5
المجموع ينقل الى الخلاصة							

مشروع انشاء مبنى العلاج الوظيفي _ مستشفى الملك المؤسس عبدالله الجامعي
جداول الكميات

السعر الاجمالي (بالرقم والكتابة)		السعر الافرادي (بالرقم والكتابة)		الكمية	الوحدة	الوصف	البند
دينار	فلس	دينار	فلس				
				18 ثمانية عشر	2م	<p>بالمتر المربع:</p> <p>تقديم وتركيب أبواب حديد تيوبوات معدنية مقاومة للحريق لمدة ساعتان الدرفة مكونة من إطار مقطع (3×5.5) سم سماكة 2 ملم وتقويات من زوايا على شكل حرف U مقطع لا يقل عن 25×45 ملم مع صاج كبس سماكة 2 ملم مع الحشوة العازلة ضد الحريق من مادة البوليوريثان لكامل الدرفة مع الحلق الخاص بذلك مقطع (2/4×5) سم سماكة (2) ملم والذراع والغال سلندر خاص منشأ اوروبي بأبواب الحريق (emergency exit hardware) من الستينلس ستيل والتي تستعمل في حالات الطوارئ لأبواب الحريق صناعة شركة متخصصة بالأبواب المقاومة للحريق (لا تقبل الصناعة اليدوية لدى المحادد) حسب تعليمات وتوصيات الشركة الصانعة مرفق معها شهادة رسمية من مديرية الدفاع المدني والسلامة العامة أن الباب مقاوم للحريق لمدة ساعتين والسعر يشمل الخردوات الخاصة بأبواب الحريق والمعجونة اللازمة والدهان الايبوكسي المقاوم للحريق وكافة ما يلزم حسب المواصفات والمخططات ويجب أن تفتح الفصالات لدرجة 180 درجة مع رداد هيدروليك من اجود الاصناف، أبواب مقاومة للحريق مع وبدون فضايات القياس للفتحة المعمارية .</p>	2-6
المجموع ينقل الى الخلاصة							

مشروع انشاء مبنى العلاج الوظيفي _ مستشفى الملك المؤسس عبدالله الجامعي
جداول الكميات

البند	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي (بالرقم والكتابة)		السعر الاجمالي (بالرقم والكتابة)	
				فلس	دينار	فلس	دينار
3-6	<p>بالعدد :</p> <p>تقديم وتركيب لافتات ارشادية للعيادات والغرف وحيثما يلزم حسب الموضح على المخططات وبالقياسات المطلوبة بحيث تكوم مثبتة على الحائط بجانب الباب وتتكون من قاعدة ثابتة من الالمنيوم من اجود الاصناف تثبت ببراعي مجلفنة غير قابلة للصدأ ابعادها 15x40سم ومن قاعدة بلاستيكية من البلاستيك الابيض من اجود الاصناف متحركة على المزلاج الالمنيوم الثابت يطبع عليها الاسماء والارقام المطلوبة بجودة عالية والسعر يشمل اية مواد او اكسسوارات مطلوبة حسب تعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول تقديم التصاميم اللازمة لذلك للحصول على الموافقة قبل المباشرة بالتنفيذ وذلك من شركات متخصصة بهذا المجال.</p>	عدد	8 ثمانية				
4-6	<p>بالعدد :</p> <p>توريد وتركيب سلم معدني لسطح بيت الدرج بارتفاع حوالي (4.5)م من مواشير فولاذية سوداء قطر 2 أنش (50)ملم عرض (40)سم والقواطع العرضية قطر 1 انش (25)ملم كل (30) سم مع عمل قفص الحماية الضرورية والتثبيت الجيد بالجدار ويشمل العمل أيضاً جليخ وتنعيم مكان اللحم والدهان الزيتي ثلاثة وجوه عدا التأسيس وجهين حسب البند 1/1306 وبنوعية دهان معتمدة وباللون الذي يحدده المهندس.</p>	عدد	1 واحد				
المجموع ينقل الى الخلاصة							

البند	الوصف	السعر الافرادي (بالرقم والكتابة)		الكمية	الوحدة
		دينار	فلس		
5-6	<p>بالمتر المربع: تقديم وتوريد وصب سقف (Composite slab) مكون من ساندويش بانيل سماكة 5 سم وخرسانة مسلحة درجة 25 حسب السماكات والميل الموضح على المخططات وحسب بند 1/أ/306/2 ذات مقاومة مميزة 25 نيوتن/ملم2 وبحيث لا تقل مقاومة الكسر للمكعبات الخرسانية عن 25 نيوتن/ملم2 بعد 28 يوم وحسب متطلبات بند 814 من الباب الثامن الكيل وشمولية السعر حسب البند 817/2 ويشمل السعر الطوبار اللازم ويشمل السعر شبكة حديد التسليح قطر 10 ملم كل 20 سم مع كل ما يلزم لإتمام العمل على أكمل وجه حسب المخططات والمواصفات والتفاصيل</p> <p>ويشمل العمل تقديم وتوريد وتركيب الهيكل المعدني Truss system الحامل للسقف والمكون من مقاطع معدنية تشمل جميع العناصر الإنشائية اللازمة من جسور رئيسية وثنائية و صفاق Plates و يشمل السعر اعمال اللحام وجميع مواد الانهاء والاكسسوارات و البراغي المجلفنة و قضبان التثبيت Anchor Bolts والقطع الاخرى اللازمة لانهاء الاعمال على اكمل وجه</p> <p>ويشمل السعر المسامير والبراغي الخاصة واكسسوارات الربط والصفائح المعدنية من اجود الانواع لربط الخرسانة مع الجسور المعدنية وحسب المخططات والتفاصيل.</p> <p>ويشمل السعر الدهان بثلاث وجوه من الدهان الخاص بالاعمال المعدنية (Epoxy paint) دهان ايبوكسي بسماكة كلية 300 ميكرون ; سماكة كل طبقة 100 ميكرون وحسب المواصفات الخاصة لدهانات اليبوكسي.</p> <p>وعلى المقاول تقديم مذكرة حسابية و مخططات تنفيذية متكاملة ومشملة على كافة التفاصيل اللازمة، وأخذ الموافقة من المهندس المشرف.</p>				
أ-	<p>للسقف المقترح على منسوب عقدة الطابق الاول</p>			320 ثلاثمائة و عشرون	2م
ب-	<p>للسقف المقترح على منسوب عقدة الطابق الارضي ولكن محمول على جسور معدنية وليس TRUSS SYSTEM ومكونة من 0.70mm corrugated sheet وليس ساندويش بانيل وحسب المخططات والتفاصيل .</p> <p>ويشمل السعر ربط العناصر الانشائية الجديدة بالعناصر القائمة حيثما وجدت عن طريق استخدام اليبوكسي &Drilling epoxy وبالطريقة الهندسية والفنية المناسبة والتي يوافق عليها المهندس المشرف ويشمل السعر تنظيف منطقة العمل بشكل جيد وعمل الثقوب التي تتناسب مع اقطار الحديد باستخدام الثاقب الالي (هلتى) و تنظيف الثقوب بشكل جيد باستخدام ضغط الهواء ويشمل المواد اليبوكسية الرابطة من اجود الاصناف وحسب تعليمات الشركة الصانعة والمهندس المشرف على ان يقوم بهذا العمل شركة متخصصة بزراعة وتشريك الحديد ويوافق عليها المهندس المشرف وحسب تعليمات الشركة الصانعة والمهندس المشرف.</p>			70 سبعون	2م
المجموع ينقل الى الخلاصة					

الاعمال المدنية والمعمارية

السعر الاجمالي (بالرقم والكتابة)		السعر الافرادي (بالرقم والكتابة)		الكمية	الوحدة	الوصف	البند
دينار	فلس	دينار	فلس				
						<p>اعمال الدهانات: مقدمة: 1. تشتمل بنود أعمال الدهان: على التوريد والتحضير والمواد اللازمة والوجه التحضيري ويكون الدهان من اجود الاصناف المعتمدة التي يلزم تقديم عينات منها لمطابقة المواصفات واختيار الالوان قبل التوريد وتنفيذ الاعمال طبقا للمواصفات.</p> <p>2. يتم مراعاة المواصفات القياسية الامريكية التاليه: 131 ، 132/1988 ، 433/1985 ، 474/1986 ، 492/1987 ، 509/1987 ، 568/1988 ، 571/1988 .</p> <p>3. أعمال الدهان حسب بند 1301 .</p> <p>4. يتم اختيار الالوان وتجانسها حسب تعليمات المهندس المشرف مهما تنوعت مواقعها وألوانها وحيثما يلزم وبما يتناسب مع تصاميم الالوان للأبواب والاطارات والجدران (Schem Colour) دون أي علاوة على تعدد وتنوع الالوان التي يتم اختيارها لكافة انواع الدهان سوا المخصص له بند او المشمول بأسعار بنود اخرى مثل الابواب والاعمال المعدنية وخلافه.</p>	سابعاً
						المجموع ينقل الى الخلاصة	

السعر الاجمالي (بالرقم والكتابة)		السعر الافرادي (بالرقم والكتابة)		الكمية	الوحدة	الوصف	البند
دينار	فلس	دينار	فلس				
				750 سبعمائة و خمسون	2م	<p>بالمتر المربع:</p> <p>تقديم وعمل دهان مائي مستحلب أساس اكريليكي نقي 100% هايجين ثلاثة وجوه عدا وجه التأسيس على أن يكون وجه الأساس مقاوم لقاعدية الباطون وللتستير الكامل ومطابق للمواصفات الأردنية رقم 13 والعمل يشمل المعجونة طلس بالكامل وجهان ويشمل الحف والتنفييد بالمعجون قبل الوجه النهائي بمعجونة اكريليكية بيضاء (ويشمل الحف والتنعيم وتعبئة الفراغات بالمعجونة في الاماكن المتضررة في الواجهات القائمة.) وأن تكون الأوجه الثلاثة المطلوبة شامل البطانة بلمعة (ربع لمعة) ونسبة المواد العضوية لا تتعدى 100 غم / لتر حسب مواصفات ASTM ويتحمل ما لا يقل عن 5000 حكة وحسب المواصفات القياسية الأردنية</p> <p>وقابل للغسيل ومقاوم للعفن والفطريات والبكتيريا مع تقديم شهادة تنص بهذا الخصوص على مقاومته للعفن والبكتيريا بعد التطبيق على الجدار ويكون ايضاً مقاوم التشققات لغاية 1 مم (ضرورة تقديم شهادة فحص مخبري منة جهة ثالثة وصديق للبيئة (HYGIENIC) مع ضرورة تقديم شهادة فحص مخبري من جهة ثالثة) وحسب تعليمات الشركة الصانعة . وعلى المقاول تقديم وتأمين الكتالوجات والشهادات من جهة ثالثة اللازمة وأخذ الموافقة من قبل المهندس قبل عملية التنفيذ وعمل كل ما يلزم لإنجاز العمل على أكمل وجه وحسب المخططات والمواصفات وجدول التشطيبات وتعليمات المهندس المشرف حسب الألوان المطلوبة.</p>	1-7
المجموع ينقل الى الخلاصة							

مشروع انشاء مبنى العلاج الوظيفي _ مستشفى الملك المؤسس عبداللله الجامعي
جداول الكميات

السعر الاجمالي (رقم وكتابة)		الوصف	البند
دينار	فلس		
		مجموع الباب السابع: أعمال الدهانات	
		30 منقول من صفحة	
		31 منقول من صفحة	
		المجموع ينقل الى خلاصة الاعمال المدنية والمعمارية	



HOLY ROCK
Consultant Engineers
الصخرة المشرفة
مهندسون مستشارون

WWW.HOLYROCK.COM

جداول الكميات الكهربائية



P.O. Box: 11732



info@hreo-c.com



00962 42 00204



Jordan, Amman, Al-Hurriyah street, Noman Al-Hamshari complex, Bldg#333, 1st floor

الاعمال الكهربائية					
البند	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي (بالرقم والكتابة)	
				دينار	فلس
السعر الاجمالي (بالرقم والكتابة)		دينار	فلس		
1	نظام الإنارة: بالعدد: نقاط الإنارة الداخلية: توريد و تركيب و تسليك نقاط انارة داخلية مؤرضة و السعر يشمل المواسير من مبلمر كلوريد الفينيل الجاسيء نوع (PVC) و الأسلاك النحاسية المعزولة (PVC) مقاس (3x2.5) مم2 و العلب و الملحقات للمواسير و الحفر و الإغلاق و كل ما يلزم من مفاتيح إنارة عادية او كواشف حركة (مشمولة بالسعر) تغطي المساحات المطلوبة كما في المخططات و حتى لوحة التوزيع الفرعية و حسب المخططات و المواصفات و شمولية الأسعار و تعليمات المهندس المشرف.	العدد	68 Sixty Eight		
2-	وحدات الإنارة: بالعدد: توريد و تركيب و تسليك و تشغيل و تجريب وحدات الإنارة التالية نوع LED مصنوعة من حديد الصاج سماكة 0.7 مم و مدهونة بعد التنظيف بدهان ELECTRO- STATIC لا تقل سماكته عن 90 ميكرون و بعمر تشغيلي لا يقل عن 50000 ساعة و على أن يكون DRIVER و ال CHIPS الخاصة من نوع ممتاز و يكون ال Driver Wattage مناسب لوحة الإنارة.				
L1	(60x60 CM), 40W, LED PANEL, RECESSED MOUNTED, POLYCARBONATE DIFFUSER, 4000 lm, IP20, CRI≥ 80 COLOR TEMP 5000-6000K.	بالعدد	44 Forty Four		
L1E	DITTO AS ABOVE BUT WITH EMERGENCY KIT FOR 3 HOURS.	بالعدد	11 Eleven		
L2	20W, LED LAMP, CEILING MOUNTED, OPAL DIFFUSER, 2000 lm, IP20 CRI>=80, COLOR TEMP 4000K.	بالعدد	8 Eight		
المجموع ينقل الى الخلاصة					

مشروع انشاء مبنى العلاج الوظيفي- مستشفى الملك المؤسس عبدالله الجامعي
جداول الكميات - الأعمال الكهربائية

السعر الاجمالي (بالرقم والكتابة)		السعر الافرادي (بالرقم والكتابة)		الكمية	الوحدة	الوصف	البند
دينار	فلس	دينار	فلس				
				6 Six	بالعدد	DITTO AS ABOVE BUT WITH EMERGENCY KIT FOR 3 HOURS.	L2E
				4 Four	بالعدد	4W,LED LAMP WALL MOUNTED EXIT SIGN FOR 3 HOURS, IP 20. WITH BATTERY KIT FOR 3 HOURS.	E1
				1 One	بالعدد	DITTO AS ABOVE BUT SUSPENDED EXIT SIGN, DOUBLE SIDED, IP 20. WITH BATTERY KIT FOR 3 HOURS.	E2
						<u>الأباريز:</u> <u>بالعدد:</u> توريد وتركيب وتسليك وتشغيل نقاط أباريز مؤرضة ذات مفتاح (Switch Socket) (13) أمبير، (1) فاز، (3) ثقب و السعر يشمل المواسير نوع PVC و الأسلاك النحاسية المعزولة (PVC) مقاس (3x4) مم كما يشمل السعر الأبريز و العلب و ملحقات المواسير و الحفر و الإغلاق و كل ما يلزم و حسب المخططات و المواصفات و شمولية الأسعار و تعليمات المهندس المشرف حسب التالي:	3
				46 Forty Six	بالعدد	<u>بالعدد:</u> إبريز مفرد بمفتاح.	3/1/1
				7 Seven	بالعدد	<u>بالعدد:</u> توريد وتركيب وتسليك وتشغيل نقاط أباريز مؤرضة كالبند السابق (3/1/1) و لكن إبريز مزدوج في قطعة واحدة Duplex	3/1/2
				8 Eight	بالعدد	<u>بالعدد:</u> كالبند السابق (3/1/1) و لكن مع USB Charger	3/1/3
				8 Eight	بالعدد	<u>بالعدد:</u> كالبند السابق (3/1/1) و لكن (Water Proof).	3/1/4
المجموع ينقل الى الخلاصة							

البند	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي (بالرقم والكتابة)		السعر الاجمالي (بالرقم والكتابة)	
				دينار	فلس	دينار	فلس
3/2	<p>بالعدد: توريد وتركيب وتمديد مفتاح عزل THREE PHASE ISOLATER SWITCH قوة (25A) مع درجة حماية IP65 يركب ضمن ALUMNIUM / STATIC POWDER COATING STEEL ENCLOSURE باستخدام كوابل 5x4mm2 وكل ما يلزم من مواسير PVC وعلب وقطع وحتى لوحة التوزيع وحسب المخططات الميكانيكية والموصفات وتعليمات المهندس المشرف.</p>	بالعدد	1 One				
3/3	<p>بالعدد: توريد وتركيب وتمديد مفتاح عزل SINGLE PHASE ISOLATER SWITCH قوة (25A) مع درجة حماية IP65 يركب ضمن ENCLOSUREALUMNIUM / STATIC POWDER COATING STEEL ENCLOSURE باستخدام كوابل 3X4mm2 وكل ما يلزم من مواسير PVC وعلب وقطع وحتى مفاتيح ال DP SWITCH ثم لوحة التوزيع وحسب المخططات الميكانيكية والموصفات وتعليمات المهندس المشرف.</p>	بالعدد	8 Eight				
3/4	<p>بند احتياط: بالعدد: توريد وتركيب وتمديد نقاط أباريز مؤرضة لتغذية وحدات التكييف الداخلية باستخدام أسلاك (3x4) مم 2 ضمن مواسير (PVC) و حتى لوحة التوزيع الكهربائية المغذية لها و حسب المخططات الميكانيكية وجداول الكميات الميكانيكية و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.</p>	بالعدد	6 Six				
3/5	<p>بالعدد: توريد وتركيب وتمديد نقطة تغذية لوحدة تكييف باستخدام أسلاك (3x4) مم 2 ضمن مواسير (PVC) كما يشمل السعر توريد وتركيب مفتاح (DOUBLE POLE SWITCH) قوة (20) أمبير مع لمبة إشارة و حتى لوحة التوزيع الكهربائية المغذية لها و حسب المخططات الميكانيكية و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.</p>	بالعدد	8 Eight				
المجموع ينقل الى الخلاصة							

مشروع انشاء مبنى العلاج الوظيفي- مستشفى الملك المؤسس عبدالله الجامعي
جداول الكميات - الأعمال الكهربائية

البند	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي (بالرقم والكتابة)		السعر الاجمالي (بالرقم والكتابة)	
				دينار	فلس	دينار	فلس
3/6	توريد وتركيب صواني للكوابل والسعر يشمل كل ما يلزم من غطاء ومواد واعمال للتثبيت والتركيب وبشكل في سليم وحسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف وبابعاد كالآتي عرض 30 سم نقاط المراوح: بالعدد:	م.ط	20 Twenty				
3/6/1 -4	توريد وتركيب وتسليك نقاط لمراوح الشفط و السعر يشمل المواسير نوع (PVC) وملحقاتها و العلب اللازمة والأسلاك النحاسية المعزولة (PVC) مقاس (3x2.5) مم و مفاتيح تشغيل 10 أمبير مع لمبة اشارة (بحيث تعمل على المفتاح أو حساسا الحركة المشمولة بنقاط الإنارة) وحتى لوحة التوزيع المغذية لها و لا يشمل المروحة كما يشمل السعر كل مايلزم و حسب المخططات و المواصفات و بالتنسيق مع المخططات الميكانيكية و تعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	2 Two				
المجموع ينقل الى الخلاصة							

البند	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي (بالرقم والكتابة)		السعر الاجمالي (بالرقم والكتابة)	
				دينار	فلس	دينار	فلس
-5 -5/1	<p>اللوحات الكهربائية: اللوحة الرئيسية: بالعدد: توريد و تركيب و تسليك و تشغيل لوحة توزيع شبه رئيسية (SMDB) و هي خزانة ذات هيكل من الصلب و ذات باب و قفل و أوجهها من صفائح الصاج لا تقل سماكة معدنها عن (2) مم محمية من الصدأ و التأكل و مدهونة دهان حراري، تحتوي اللوحة على قاطع رئيسي أوتوماتيكي مقولب (MCCB 100A) أمبير حراري مغناطيسي و قواطع فرعية من نفس النوع و بالمقررات الواردة على المخططات و تحتوي أيضا على خمسة باسبارات (Busbars) من النحاس الاحمر اللكتريتي لا تقل موصليته عن 98% (IACS) كما أن التيار المقرر لكل منها لا يقل عن (200) أمبير ، تحتوي الباسبارات على عدد مناسب من الفتحات لربط الكوابل والأسلاك معها و تحتوي الخزانة على أجهزة قراءة الفولتية بين كل فاز و الحيادي و بين الفاز و الفازات الأخرى و محولات للتيار و لمبات إشارة (R,Y,B) و يجب أن تكون الباسبارات محمية من اللمس العرضي بوساطة صفيحة سميكة من مادة عازلة و يشمل السعر الخزانة و محتوياتها و يجب أن تكون مزودة بـ CLASS I+II كما ورد في هذا البند و المنهل تحت اللوحة و قاعدة التثبيت و التوصيل من اللوحات الأخرى و رؤوس الكوابل (Cable Shoes) و التشغيل و كل ما يلزم لإتمام العمل على أكمل وجه و حسب المواصفات و المخططات و تعليمات المهندس المشرف.</p>	بالعدد	1 One				
المجموع ينقل الى الخلاصة							

البند	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي (بالرقم والكتابة)		السعر الاجمالي (بالرقم والكتابة)	
				دينار	فلس	دينار	فلس
-5/2	<p>لوحات التوزيع الفرعية:</p> <p>بالعدد:</p> <p>توريد وتركيب و تسليك و تشغيل لوحات توزيع فرعية غاطسة في الجدار معدنية محمية من الصدأ و التآكل ذات باب و قفل و مدهونة حراريا تحتوي على الباسبارات اللازمة بما في ذلك الحيادي و الارضي لا تقل سماكة اللوحة عن (1.2) مم و السعر يشمل الأسلاك و رؤوس الكوابل اللازمة لتوصيلها مع اللوحات الأخرى أو اللوحة الرئيسية (MDB) و القواطع الرئيسية (MCCB) الحرارية المغناطيسية والفرعية MCB حسب مخطط اللوحة الفرعية كما يشمل السعر الحفر و الإغلاق و المواسير نوع (UPVC) و ملحقاتها و العلب و الخزائن و الباسبارات و القواطع و كل ما يلزم و حسب المواصفات و شمولية الاسعار و المخططات.</p>	بالعدد	1 One				
				a			
	<p>بالعدد:</p> <p>DB</p> <p>بالعدد:</p> <p>MCC</p> <p>توريد وتركيب وتشغيل MCC مع مظلة من الحديد المغلفن لأغراض الحماية من المطر, والسعر يشمل سعر اللوحة وجميع الكوناكاترات وكبسات PUSH BUTTON الخاصة باللوحة واي تعديل على اللوحة حسب المتطلبات الميكانيكية او الكهربائية وقت التنفيذ وكذلك يشمل السعر اي تعديل على الكوابل من كابل مغذي للوحة او الكوابل المغذية للاعمال داخل اللوحة ويشمل السعر كل ما يلزم للتشغيل بشكل فني سليم, كما في المخططات , بما في ذلك القواطع</p> <p>main & branch circuit breakers contactors , selector switches & phase failure, indication lamps for ON /OFF FAULT/</p> <p>والاسلاك والكوابل الداخلية , و يشمل السعر جميع التوصيلات والإكسسوارات والمواد والأعمال اللازمة وحسب تعليمات المهندس المشرف.</p>	بالعدد	1 One				
				b			
المجموع ينقل الى الخلاصة							

البند	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر الافرادي (بالرقم والكتابة)		السعر الاجمالي (بالرقم والكتابة)	
				دينار	فلس	دينار	فلس
-6	<u>الكوابل الكهربائية:</u> <u>بالمتر الطولي:</u> كوابل CU/XLPE/PVC توريد وتركيب و توصيل كوابل (CU/XLPE/PVC) ضمن مواسير (PVC) صلبة وذلك من لوحات التوزيع الفرعية و حتى MDB و السعر يشمل وكل ما يلزم من مواد و أعمال لإنجاز العمل و حسب المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.						
-6/1	كيبيل مقاس (5X10) مم.2.	م.ط	10 Ten				
-6/2	كيبيل مقاس (5X16) مم 2 ويشمل السعر تغطية الجزء الظاهر من الكيبيل بترنك من نفس لون الحائط وذلك حسب تعليمات المهندس المشرف.	م.ط	20 Twenty				
-6/3	كيبيل مقاس (4X25+16) مم.2.	م.ط	70 Seventy				
-7	<u>نظام الحاسوب</u> <u>العدد:</u> تقديم وتركيب وتوصيل وفحص وتشغيل إبريز حاسوب و ابريز هاتف (RJ45-CAT6A)، باستخدام 4 (UTP CAT6A Data Cable) ضمن مواسير (PVC)، و السعر يشمل كل ما يلزم من مواد و علب سحب من الحديد المغلفن و حتى خزنة المعلومات حسب المخططات و المواصفات الفنية و تعليمات المهندس المشرف.						
-7/1		بالعدد	25 Twenty Five				
المجموع ينقل الى الخلاصة							

السعر الاجمالي (بالرقم والكتابة)		السعر الافرادي (بالرقم والكتابة)		الكمية	الوحدة	الوصف	البند
دينار	فلس	دينار	فلس				
				1 One	بالعدد	<p>بالعدد : تقديم وتركيب وتوصيل وفحص وتشغيل كابينة معلومات (Free Stand Data Rack (27U مع ما يلزم من و 3x 24 PORT PATCH PANEL و PATCH CABLES بالطول المناسب لها و باب من الزجاج أو البلكسي مزود بقفل و مفتاح، تحتوي على أباريز كهرباء و مروحة تبريد قياس لا يقل عن (4"، عدد 4 و السعر يشمل تركيب علبة تجميع من الحديد المغلفن لكوابل أباريز الحاسوب غاطسة على ارتفاع لا يقل عن (1.2) م تتسع لجميع المواسير، والسعر يشمل كل ما يلزم من مواد و أعمال و حسب المخططات و المواصفات. كما يشمل السعر أسلاك ال Patch Cord بطول 1 متر وبعده نقاط الداتا، حسب المخططات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.</p>	7/2
				80 Eighty	م.ط	<p><u>بالمتر الطولي:</u> تقديم وتركيب و تمديد وفحص وتشغيل كابل (CABLE) ضمن مواسير (PVC) صلبة قطر (25) مم أو على كابل ترنك (مشمول بالسعر) و ذلك من كبنية ال MDC في غرفة السيرفرات و حتى الكبنية الفرعية والسعر يشمل الكابل وكل ما يلزم لإتمام العمل على أكمل وجه و حسب المواصفات و المخططات و شمولية الاسعار و تعليمات المهندس المشرف.</p>	-7/3
المجموع ينقل الى الخلاصة							

السعر الاجمالي (بالرقم والكتابة)		السعر الافراضي (بالرقم والكتابة)		الكمية	الوحدة	الوصف	البند
دينار	فلس	دينار	فلس				
				150 One Hundred Fifty	م.ط	<p>بالمتر الطولي ربط كيبنة الداتا في المبنى بال Data Center الموجود في غرفة السيرفر الرئيسية في طابق التسوية الأولى في مبنى المستشفى بكيبلين منفصلين (2) (Separate Cables 10G, 2x12 CORE OM3 MM FIBER OPTIC مع تشغيل النظام بشكل كامل وصحيح والسعر يشمل الكابل والترنك المعدني المغلفن مع الغطاء وبحيث يكون التمديد فوق السقف المستعار مع كل ما يلزم لإتمام العمل على أكمل وجه وحسب المواصفات وشمولية الاسعار وتعليمات المهندس المشرف.</p>	-7/4
				50 Fifty	م.ط	<p>بالمتر الطولي ربط نقاط التلفون من الكيبنة DC وحتى مجمع التلفون في نفس الطابق (مع تشغيل النظام بشكل كامل وصحيح والسعر يشمل الكابل والترنك المعدني المغلفن مع الغطاء وبحيث يكون التمديد فوق السقف المستعار مع كل ما يلزم لإتمام العمل على أكمل وجه وحسب المواصفات وشمولية الاسعار وتعليمات المهندس المشرف.</p>	-7/5
المجموع ينقل الى الخلاصة							

مشروع انشاء مبنى العلاج الوظيفي- مستشفى الملك المؤسس عبدالله الجامعي
جداول الكميات - الأعمال الكهربائية

البند	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي (بالرقم والكتابة)		السعر الاجمالي (بالرقم والكتابة)	
				دينار	فلس	دينار	فلس
-8	نظام الحريق: بالعدد تقديم و تركيب وفحص وتشغيل مكونات و تجهيزات نظام إنذار الحريق التالية , و يشمل كل ما يلزم من مواد و أعمال و كوابل و توصيلات بين قطع و أجزاء النظام من كواشف و كبسات إطلاق يدوية و أجراس و كافة المواسير (PVC) و المواسير والعلب المعدنية المغلقة و غيرها , كما و يشمل السعر تشغيل النظام كاملاً و فحصه وربطه مع النظام القائم و تسليمه, و على المقاول اعتماد المخططات التنفيذية و جميع قطع و تركيب توصيلات النظام من مديرية الدفاع المدني (الرسوم مشمول بسعر هذا البند), و حسب المواصفات و المخططات و تعليمات المهندس المشرف						
-8/1	بالعدد كاشف دخاني Smoke Detector.	بالعدد	15 Fifteen				
-8/2	بالعدد: كبسة إطلاق يدوية لتشغيل الإنذار عند تفعيلها باستخدام أسلاك (2x1.5) مم 2م (Manual Call Unit/Pull (Type	بالعدد	3 Three				
-8/3	بالعدد: جرس إنذار حريق باستخدام أسلاك (2x2.5) مم 2م .AUDIO WITH FLASHER	بالعدد	4 Four				
-8/4	بالعدد: Control Module	بالعدد	5 Five				
-8/5	بالعدد Zone Isolator	بالعدد	2 Two				
المجموع ينقل الى الخلاصة							

البند	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي (بالرقم والكتابة)		السعر الاجمالي (بالرقم والكتابة)	
				دينار	فلس	دينار	فلس
-8/6	بالمقطوع ربط نظام اذار الحريق لمبنى العلاج الوظيفي مع نظام الحريق بالمستشفى مع تشغيل النظام بشكل كامل وصحيح والسعر يشمل الكابل والترنك المعدني المغلفن مع الغطاء اذا لزم وبحيث يكون التمديد فوق السقف المستعار مع كل ما يلزم لإتمام العمل على أكمل وجه وحسب المواصفات وشمولية الاسعار وتعليمات المهندس المشرف	مقطوع	مقطوع				
-9	نظام الأمان والمراقبة: بالعدد: توريد وتركيب وتشغيل نظام المراقبة في الأماكن الموضحة على المخططات وكل ما يلزم من مواسير قطر (25) ملم حيث يشمل السعر كوابل الكاميرات وجميع ما يلزم Software و كافة العلب و الملحقات و المساعدات و ذلك من موقع الكاميرا المحدد على المخططات إلى كيبنة الكاميرات وحسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالعدد:						
-9/1	تقديم وتوريد وتركيب وفحص وتشغيل 4MP indoor IP high resolution color dome & motorized focus & zoom (MFZ) وحسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	5 Five				
-9/2	بالمقطوع: ربط نظام المراقبة في المبنى بنظام المراقبة القائم في المستشفى في غرفة المراقبة والكاميرات مع تشغيل النظام بشكل كامل وصحيح والسعر يشمل الكابل وكل ما يلزم لإتمام العمل على أكمل وجه وحسب المواصفات وشمولية الاسعار وتعليمات المهندس المشرف.	مقطوع	مقطوع				
-10	بالعدد: توريد وتوريد وتركيب وتشغيل شاشة LED قياس 55" في صالة العلاج الرئيسية وحسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	1 One				
المجموع ينقل الى الخلاصة							

البند	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي (بالرقم والكتابة)		السعر الاجمالي (بالرقم والكتابة)	
				دينار	فلس	دينار	فلس
-11	نظام الصوتيات: بالعدد:						
	توريد و تركيب وفحص وتشغيل الأجهزة التالية لنظام الصوت المسموع (PA/VA System) والسعر يشمل المواسير، الأسلاك (Shielded) و حسب تعليمات و إرشادات الشركة الصانعة، و العلب من الحديد المغلفن، و كل ما يلزم بجميع من سماعات و مقابيس و أسلاك خاصة و يشمل السعر جميع التمديدات و لوازمها الكافية لتشغيل النظام من مواسير (UPVC) و ملحقاتها و علب من الحديد المغلفن و أسلاك كهربائية و أسلاك منخفضة الفولتية (ELSV) و الحفر و الإغلاق و كل ما يلزم و حسب المواصفات و المخططات و تعليمات المهندس المشرف على النحو التالي:						
-11/1	سماعات سقفية RECESSED FULL RANGE CEILING SPEAKER, 1.5/3/6 WATT مع محول موثمة الممانعة (Transformer 100V Matching) و توصيل السماعات إلى نقطة المطلوبة من قبل المهندس المسؤول فب المستشفى و كل ما يلزم و حسب المواصفات و المخططات و تعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	7 Seven				
11/2	بالمقطوع ربط نظام الصوتيات والنداء في المبنى بنظام النداء والاخلاء القائم الموجود مع تشغيل النظام بشكل كامل وصحيح والسعر يشمل الكوابل والترنك المعدني المغلفن مع الغطاء أية أجهزة أخرى وبحيث يكون التمديد فوق السقف المستعار وكل ما يلزم لإتمام العمل على أكمل وجه وحسب المواصفات وشمولية الاسعار وتعليمات المهندس المشرف. (بالمقطوع)	مقطوع	مقطوع				
المجموع ينقل الى الخلاصة							

السعر الاجمالي (بالرقم والكتابة)	السعر الافراضي (بالرقم والكتابة)		الكمية	الوحدة	الوصف	البند
	دينار	فلس				
			1 One	بالعدد	<p>نظام التلفزيون: بالعدد: توريد وتمديد وتركيب وتجريب ابريز ساتلايت ويشمل السعر جميع التمديدات باستخدام Coaxial cable RG6 ضمن مواسير PVC وحتى طابق السطح والسعر يشمل علب السحب والتمديدات ومجمع للنقاط (يحدد موقعه بالتنسيق مع المهندس المشرف) وكل ما يلزم من مواد واعمال وحسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.</p> <p>نقاط الوصول اللاسلكية: بالعدد: تقديم وتركيب وتشغيل وفحص أجهزة ال Wireless Access Points, same as or similar to: (WAPs) (HPE Aruba AP-303) and from nominated & approved manufacturers and to be connected to the existing controller (Aruba 7210) at KAUH Server room and the work shall include: 1- البرمجة وال Software وال Licenses وال PEF (Policy Enforcement Firewall) & RF Protect (Wireless Intrusion Protection) Mount Kit -2 3- أية أعمال أخرى تلزم لتشغيل النظام بشكل كامل وصحيح مع كل ما يلزم من مواد (والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.</p>	-12
			2 Two	بالعدد	<p>بالمقطوع: إزالة جميع الأعمال والتمديدات الكهربائية القائمة من وحدات إنارة وأباريز وأسلاك وكوابل وغيرها من الأعمال ونقلها إلى الأماكن التي تحددها الجهات المختصة وتسليمها للمالك بمحضر رسمي، على ان تتم الإزالة بالطريقة الفنية المناسبة والتي تحافظ على سلامة الأجزاء المزالة وتحقق شروط السلامة العامة.</p>	-13
				بالمقطوع	<p>بالمقطوع: إزالة جميع الأعمال والتمديدات الكهربائية القائمة من وحدات إنارة وأباريز وأسلاك وكوابل وغيرها من الأعمال ونقلها إلى الأماكن التي تحددها الجهات المختصة وتسليمها للمالك بمحضر رسمي، على ان تتم الإزالة بالطريقة الفنية المناسبة والتي تحافظ على سلامة الأجزاء المزالة وتحقق شروط السلامة العامة.</p>	14
المجموع ينقل الى الخلاصة						

مشروع انشاء مبنى العلاج الوظيفي- مستشفى الملك المؤسس عبدالله الجامعي
جداول الكميات - الأعمال الكهربائية

السعر الاجمالي (بالرقم والكتابة)		السعر الافراضي (بالرقم والكتابة)		الكمية	الوحدة	الوصف	البند
دينار	فلس	دينار	فلس				
						خلاصة الأعمال الكهربائية منقول من الصفحة E-1 E-2 E-3 E-4 E-5 E-6 E-7 E-8 E-9 E-10 E-11 E-12 E-13	
						المجموع	



HOLY ROCK
Consultant Engineers
الصخرة المشرفة
مهندسون مستشارون

WWW.HOLYROCK.COM

جداول الكميات الميكانيكية



P.O. Box: 11732



info@hreo-c.com



00962 42 00204



Jordan, Amman, Al-Hurriyah street, Noman Al-Hamshari complex, Bldg#333, 1st floor

الرقم	البيان	الوحدة	الكمية	سعر افرادي دينار	سعر اجمالي دينار
	الأعمال الميكانيكية - مشروع مبنى العلاج الوظيفي - مستشفى الملك المؤسس عبد الله الجامعي				
	شروط الأعمال الميكانيكية				
	<p>على المقاول أن يتخذ جميع الإحتياطات اللازمة بعدم الإضرار بالمبنى القائم , و يعمل وسلامة الأنظمة والأجهزة والتمديدات والشبكات القائمة واية كوابل كهربائية وكوابل اتصالات والتمديدات الكهربائية (ما لم يطلب ازالته) في داخل الموقع أو في الموقع العام (منظورة وغير منظورة) و يتحمل المقاول المسؤولية المادية الكاملة لإصلاح أية أعطال أو أضرار يلحقها بالمبنى أو بتلك الأجهزة أو الأنظمة أو التمديدات والشبكات (أو استبدالها وبنفس المواصفات القائمة)</p> <p>دون أية علاوة على السعر وتكون أية أعمال فك و إزالة و إعادة تركيب للأعمال الميكانيكية و لم يرد ذكرها في البنود اللاحقة يتم تنفيذها من قبل المقاول ودون أي علاوة على السعر و دون مطالبات مالية مهما بلغت كما ويجب أن يضمن المقاول استمرار عمل الأنظمة التي تخدم المبنى من مياه و صرف الصحي و التكييف و التدفئة و التهوية و عدم توقفها و تتضمن هذه الأعمال أية تعديلات على شبكة</p> <p>المياه الباردة القائمة و شبكات الصرف الصحي (الداخلية و الخارجية بما في ذلك الشبكات و المناهل) القائمة تتطلبها طبيعة العمل و بحيث تتم حسب تعليمات المهندس المشرف و دون أي علاوة على السعر أو مطالبات مالية .</p>				
	ينقل الى المجاميع				

الرقم	البيان	الوحدة	الكمية	سعر افرادي دينار	سعر اجمالي دينار
1	أولاً: أعمال الهدم والإزالة والنقل:				
1-1	بالمقطوع : إزالة جميع خطوط الصرف الصحي وخطوط مياه الأمطار والمصارف الموجودة في مدة الميلاان القائمة على أرضية الطابق المقترح وأية أعمال ميكانيكية أخرى تتطلب إزالتها من مدة الميلاان .	بالمقطوع	بالمقطوع		
2-1	بالمقطوع : العمل على فك وإزالة السقف المستعار المغطي لعقدة الطابق الأرضي أسفل المبنى المقترح وفي الممرات والمغطي لعقدة الطابق الأول داخل الممرات حسب مسار الصرف الصحي وتمديدات المياه الباردة والساخنة المقترحة في المخططات التصميمية ، وعلى المقاول النزول إلى الموقع والكشف على الأنظمة الميكانيكية القائمة من أجل تلافي أية تعارضات عند التمديد ضمن تلك الأسقف ، والسعر يشمل المحافظة على الأعمال القائمة ونقلها وتحريكها في حال تطلب الامر نقل أو ترحيل أي من الأعمال الميكانيكية مثل أقنية الهواء ومواسير المياه الباردة والساخنة والمياه الثلجة وأية أعمال ميكانيكية إضافية وإصلاح الوضع كما كان سابقاً دون تعطل أو إيقاف أي من الأنظمة ، على أن يقوم المقاول بتقديم تقرير يبين الأجزاء المراد فكها من السقف المستعار والأنظمة الميكانيكية المراد نقلها أو ترحيلها من مكانها بعد اعتماد المخططات التنفيذية من المهندس المشرف ، والسعر يشمل إعادة تركيب جميع الأنظمة الكهربائية وأية اعمال كهربائية من إنارة وصوتيات ونظام إنذار حريق وكوابل وأية اعمال كهربائية إضافية .	بالمقطوع	بالمقطوع		
ينقل الى المجاميع					

الرقم	البيان	الوحدة	الكمية	سعر افرادي	سعر اجمالي
				دينار	دينار
2	ثانياً: الأعمال الصحية والمجاري والأمطار :				
1-2	بالعدد : تقديم وتركيب وفحص وتشغيل مغاسل تسقيط بيضاوية الشكل (Counter Wash Basin Type) من الفخار المطلي بالصيني الأبيض قياس لا يقل عن (57×43) سم ، وعلى أن تكون المغسلة غاطسة داخل الجرائيت دون بروز أي حواف لها عن الكاونتر ومثبت بالطرق الهندسية المثلى لضمان عدم خلقتها وتزويد المغسلة بسيفون (BOTTLE TRAP PVC) متصل بالفائض قطر 1.25 أنش مع تزويد المغسلة بسلسلة مزنيقه وسدة والصاباب المناسب ونظام وصلات مرنة لخطوط المياه الباردة والساخنة للتوصيل من المغسلة ولغاية نقاط التزويد بالمياه على أن لا يقل طولها عن 70 سم بالمياه على أن لا يقل طولها عن 70 سم (Stainless Steel Flexible Extension Water Pipe) صناعة أوروبية والسعر يشمل تركيب محابس الزاوية (Angle Valves) من الكروم ذو قطر لا يقل عن 12 مم صناعة أوروبية. ومحابس الزاوية المناسبة للمغسلة مع خلاط كروم قطر (0.5) أنش ومن النوع الذي يركب على جسم المغسلة (gear type) ومن أجود الأنواع والماركات العالمية المعروفة والموصوفة بالعتاء. والسعر يشمل علبة سائل غسيل الأيدي من الـ STAINLEES STEEL 316 وبحجم لا يقل عن 1 لتر .	عدد	2	Two	
	• مغسلة نوع Counter Type بأبعاد لا تقل عن 43 سم * • 55 سم مزودة بخلاط ماء بارد من الكروم نوع Gear Type .				
ينقل الى المجموع					

الرقم	البيان	الوحدة	الكمية	سعر افرادي دينار	سعر اجمالي دينار
2-2	<p>بالعدد :</p> <p>تقديم وتركيب وفحص وتشغيل مجلى حوضين مصنوع من الفولاذ المقاوم للصداء (ستينلس ستيل 316) وبسماكه لا تقل عن (0.8) ملم والسيفون PVC(BOTTLE TRAP) قطر 1.5 أنش متصل بالفائض وسلسله مزنيقه وسده</p> <p>والصباوب المناسب وكذلك نظام وصلات مرنة لخطوط المياه الباردة والساخنة للتوصيل من المجلى ولغاية نقاط التزويد بالمياه على أن لا يقل طولها عن 70 سم (Stainless Steel Flexible Extension Water Pipe) صناعة أوروبية والسعر يشمل تركيب محابس الزاوية (Angle Valves) من الكروم ذو قطر لا يقل عن 12 مم صناعة أوروبية ، والسعر يشمل تزويد المجلى بعلبة سائل جلي من الـ STAINLESS STEEL 316 بحجم لا يقل عن 1 لتر .</p> <p>• مجلى حوضين قياس تقريبي (120×60) سم وحسب عرض الخزانة مع تزويد المجلى بحفنية كروم (خلاط بقصبة طويلة خاص لإستخدامات المجلى) ومن النوع الذي يركب على جسم المجلى (gear type) ومن أجود الأنواع والماركات العالمية العروفة والموصوفة في العطاء.</p>	عدد	1 One		
ينقل الى المجاميع					

الرقم	البيان	الوحدة	الكمية	سعر افرادي دينار	سعر اجمالي دينار
3-2	<p>بالعدد :</p> <p>تقديم وتركيب وفحص وتشغيل مصرف أرضي فلوترات من الـ UPVC قطر 4 أنش ذو مخرج قطر لا يقل عن 4 أنش وثلاثة مداخل على الأقل قطر 2 أنش مع فتحة تنظيف مزودة بسن داخل المصرف ومن أجود الأنواع وبحيث يكون مطابق للمواصفة الألمانية والسعر يشمل عمل فتحات انشائية في العقدة القائمة للطابق الأرضي من اجل تمديد المصارف أسفل الطابق المقترح</p> <p>• مصرف ارضي من الـ UPVC مع أغطية عدد اثنين من الستانلس ستيل نوع 316 ، يتم فحصه في الموقع عبر المغناطيس احدهما شبك والآخر مغلق قياس 20x20سم ومن أجود الأنواع.</p>	عدد	3 Three		
ينقل الى المجاميع					

الرقم	البيان	الوحدة	الكمية	سعر افرادي دينار	سعر اجمالي دينار
4-2	<p>بالعدد :</p> <p>تقديم وتركيب وفحص نقطة تنظيف (Clean out) في المجاري من الـ UPVC داخل المبنى في الطابق الأرضي والسعر يشمل الغطاء من الستانلس ستيل نوع 316 قياس 20X20 سم مع فتحة مسننة للغطاء على أن يتم تزويد الغطاء بـ Rubber Cascade ، وجميع ما يلزم كاملا حسب المخططات والمواصفات وإرشادات المهندس المشرف ، والسعر يشمل عمل فتحات انشائية في العقدة القائمة للطابق الأرضي من اجل تمديد فتحة التنظيف أسفل الطابق المقترح</p> <p>• فتحة تنظيف من الـ UPVC مع غطاء وفتحة مسننة من الستانلس ستيل نوع 316 ، على أن يتم تزويد الغطاء بـ Rubber Cascade ، ويتم فحص الغطاء في الموقع عبر المغناطيس قياس 20x20سم ومن أجود الأنواع.</p>	عدد	1 One		
ينقل الى المجاميع					

الرقم	البيان	الوحدة	الكمية	سعر افرادي دينار	سعر اجمالي دينار
5-2	بالمتر الطولي : تقديم وتركيب وفحص مواسير التصريف والمطر والتهوية الداخلية الرأسية والأفقية المدفونة للطابق الأرضي مطابقة للمواصفات الألمانية رقم 8061 و 8062 والسعر يشمل طرابيش النفس (Air Vents Covers) لمواسير التهوية والمرابط المعدنية المجلفنة والغير قابلة للصدأ وكافة القطع اللازمة للتركيب وكافة الأعمال الإنشائية من حفر وطمم داخل المبنى وغيرها من الأعمال الإنشائية اللازمة ، ويتم حماية الأنابيب المدفونة بالرمل الناعم صويلج أو من السيليكس مع حماية من الخرسانة درجة 15 نيوتن فوق طول المواسير المدفونة والكيل حسب بند 1508/1 وشمولية السعر بند 1509/2 ، وذلك للمواسير الخاصة بالوحدات الصحية (الحمامات) وتصريف المكيفات والتصريف المطري والسعر يشمل عمل فتحات انشائية في العقدة القائمة للطابق الأرضي من أجل تمديد المصارف أسفل الطابق المقترح ، دون الحاق الضرر بالعقدة الإنشائية ، والعمل على إصلاح الفتحات ومعالجتها بعد تمديد خطوط الصرف الصحي والتهوية	م.ط	60 Sixty		
	1- قطر 4 أنش من UPVC - ضغط 10 بار - سماكة 5.3 ملم.	م.ط	15 Fifteen		
	2- قطر 3 أنش من UPVC - ضغط 10 بار - سماكة 3.6 ملم.	م.ط	15 Fifteen		
	3- قطر 2 أنش من UPVC - ضغط 10 بار سماكة 2.4 ملم.	م.ط	15 Fifteen		
	4- قطر 1.25 أنش من UPVC - ضغط 10 بار (خاص بمواسير المكيفات)	م.ط	25 Twenty Five		
	5- قطر 1 أنش من UPVC - ضغط 10 بار (خاص بمواسير المكيفات)	م.ط	30 Thirty		
	6- قطر 3/4 من UPVC - ضغط 10 بار (خاص بمواسير المكيفات)	م.ط	30 Thirty		
	7- قطر 0.5 من UPVC - ضغط 10 بار (خاص بمواسير المكيفات)	م.ط	30 Thirty		
ينقل الى المجاميع					

الرقم	البيان	الوحدة	الكمية	سعر افرادي دينار	سعر اجمالي دينار
خلاصة أعمال الصرف الصحي والامطار					
	المنقول من صفحة رقم 1				
	المنقول من صفحة رقم 2				
	المنقول من صفحة رقم 3				
	المنقول من صفحة رقم 4				
	المنقول من صفحة رقم 5				
	المنقول من صفحة رقم 6				
	المنقول من صفحة رقم 7				
المجموع ينقل الى الخلاصة					

الرقم	البيان	الوحدة	الكمية	سعر اجمالي	سعر افرادي
				دينار	دينار
3	ثالثاً : أعمال شبكات المياه الباردة والساخنة				
1-3	<p>حسب مواصفات المجلد الثاني الخدمات الميكانيكية للمباني والكودات الخاصة بأعمال الميكانيك الصادرة عن وزارة الأشغال العامة والإسكان.</p> <p>بالمتر الطولي :</p> <p>تقديم وتركيب وتوصيل خط المياه الباردة من خط الوحدة الصحية القائمة ذو قطر 1.25 انش الملاصق للمركز المقترح من خلال الممرات القائمة الى نقاط التوزيع المختلفة داخل الطابق المقترح أو الأساليب من مواسير فولاذية مجلفنه من الصنف المتوسط مع جميع ما يلزم من قطع واكواع وشدات وصل وتيهات ونقاصات وجميع المحابس النحاسية أو البرونزية على أن تكون جميع المحابس نوع Globe Valves مع الحفريات في الجدران أما المواسير تحت الأرض فيتم عزلها بطبقتين من الخيش المشبع بالزفتة الباردة بعد دهانها بالدهان الاساسي المقاوم للصداء والسعر يشمل أيضاً الحملات المعدنية للمواسير المعلقة بحيث تكون المسافات بين الحملات حسب ماهو وارد في الكود الأردني، والسعر يشمل كل ما يلزم لإنجاز العمل حسب المخططات والمواصفات العامة.</p>				
	1- قطر 1 انش	م.ط	15 Fifteen		
	2- قطر 3/4 انش	م.ط	15 Fifteen		
	3- قطر 0.5 انش	م.ط	15 Fifteen		
ينقل الى المجاميع					

الرقم	البيان	الوحدة	الكمية	سعر اجمالي	سعر افرادي
				دينار	دينار
2-3	بالمتر الطولي : تقديم وتركيب وتوصيل خط المياه الساخنة الذهب والإياب من خط الوحدة الصحية القائمة ذو قطر 1 انش الملاصق للمركز المقترح من خلال الممرات القائمة الى نقاط التوزيع المختلفة داخل الطابق المقترح أو الأساليف من مواسير فولاذية مجلفنه من الصنف المتوسط والسعر يلزم العزل الحراري لتلك المواسير نوع Black Elastometric Rubber قادر على تحمل درجة حرارة لا تقل عن 90سيلسيوس ، واللف عليه بطبقة من الشريط العازل الملون المقوى مع جميع ما يلزم من قطع واكواع وشدات وصل وتيهات ونقاصات وجميع المحابس النحاسية أو البرونزية على أن تكون جميع المحابس نوع Globe Valves مع الحفريات في الجدران أما المواسير تحت الأرض فيتم عزلها بطبقتين من الخيش المشبع بالزفتة الباردة بعد دهانها بالدهان الاساسي المقاوم للصداء والسعر يشمل أيضاً الحمالات المعدنية للمواسير المعلقة بحيث تكون المسافات بين الحمالات حسب ماهو وارد في الكود الأردني، والسعر يشمل كل ما يلزم لإنجاز العمل حسب المخططات والمواصفات العامة.				
	1- قطر 0.5 انش	م.ط	15 Fifteen		
	2- قطر 3/4 انش	م.ط	15 Fifteen		
	3- قطر 1 انش	م.ط	15 Fifteen		
ينقل الى المجاميع					

الرقم	البيان	الوحدة	الكمية	سعر اجمالي دينار	سعر افرادي دينار
3-3	بالمتر الطولي: تقديم وتركيب شبكة مواسير المياه الباردة والساخنة من مواسير بلاستيكية Cross Linked Polyethelene ابتداء من نهاية الخط المغلفن فوق السقف المستعار الى الأسفل ولغاية كل وحدة صحية وبحيث تكون مطابقة للمواصفات القياسية الاردنيه 1021، 1022، 1023 ، لعام 1995 ، وتحمل ضغط لغاية 12.5 بار أو أن تكون مطابقة للمواصفات العالمية لاستخدامات مياه الشرب 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 الملساء والمصنوعة من متعدد الايثيلين عالي الكثافة وجميع القطع النحاسية اللازمة لعمليات الوصل مع الكولكترات الفرعية ومع القطع الصحية مع محابس فرعية عدد 2 لكل قطعة صحية ذهاب وإياب وكذلك اكواع النجاصه Female iron wall plate elbow وكذلك يشمل السعر السدادات البلاستيكية المانعة لتسرب الأوساخ والاتربه بين مواسير والسليفات مع تثبيت السليفات بواسطة الخرسانة والمرابط المناسبة لمنع انزلاقها				
	1- قطر خارجي 16ملم والسليف قطر 32ملم	م.ط	15		
	2- قطر خارجي 20ملم والسليف قطر 32ملم	م.ط	Fifteen 10 Ten		
ينقل الى المجاميع					

الرقم	البيان	الوحدة	الكمية	سعر اجمالي دينار	سعر افرادي دينار
خلاصة أعمال شبكات المياه الباردة والساخنة					
	المنقول من صفحة رقم 1				
	المنقول من صفحة رقم 2				
	المنقول من صفحة رقم 3				
المجموع ينقل الى الخلاصة					

الرقم	البيان	الوحدة	الكمية	سعر اجمالي	سعر افرادي
				دينار	دينار
4	رابعاً: أعمال التكييف والتهوية : ملاحظة : يحق للمالك إلغاء تلك الأعمال أو تأجيلها دون مطالبة المقاول بأي فارق أسعار أو زيادة أو عمولة مالية و تشمل هذه البنود المواصفات الخاصة والمواصفات العامة المنصوص عليها في كودات البناء الوطني الأردني ومن ضمنها كودة التكييف والتهوية لعام 2018 والمخططات المرفقة ومواصفات (ASHRAE).				
1-4	بالعدد : تقديم وتركيب وفحص وموازنة وحدات تكييف (تبريد وتدفئة) من النوع المنفصل نوع (Ducted , & Wall mounted Unit Split system) على أن تكون (Full DC-Inverter) بحيث وتكون ++A على النظام التبريد وحسب المواصفات التالية : 1- وحدة المكثف condensing unit والمحتوية على الضواغط (DC-INVERTER) والصمامات اللازمة بما فيها صمامات الأمان والحماية والملفات النحاسية standard coils والمروحة بالإضافة لكافة العناصر الكهربائية اللازمة لحماية وتنظيم الوحدة وبغلاف خارجي من النوع الثقيل heavy gauge والمعالج ضد عوامل الطقس لتتركب فوق سطح المبنى أو على الجدران الجانبية. لتركيب الوحدات الخارجية عليها وتكون أبعاد الزوايا (50*50*5 ملم) ومدهونة بدهان حراري (POWDERCOTTING) مع تركيب موانع اهتزاز والسعر يشمل ايضاً الحملات وقواعد التعليق المناسب لاجزاء الوحدة الداخلية. و- تمديدات سيجه المواسير النحاسية لتوصيل بين اجراء الوحدة الداخلية والخارجية مع العزل لهذه المواسير من النوع الأسطوانى المسبق الصب مع تغليف العازل بالشريط اللاصق وبصورة حلزونية وعلى كامل المواسير ولغاية وحدة معالجة الهواء air handler والحفر في الجدران والأسقف إن تطلب الأمر ذلك وإعادة وإصلاح الوضع كما كان عليه وتثبيت المواسير 4- وحدة معالجة الهواء air handler من النوع الذي يعلق على الجدار DECORATIVE TYPE وذات ديكور انيق وحسب إرشادات وموافقة المهندس المسؤول والمحتوية على ملفات التبريد (Standard Coils)، والمروحة الطاردة المركزية ومصرف للماء المتكاثف drain pan بالإضافة إلى صمامات الأمان والحماية والمكثفات الكهربائية وفلتر قابل للتنظيف وأن لا يزيد مستوى الضجيج للوحدة الداخلية عن 45 ديسبل عند السرعة الوسطى. 5- شبكة تمديدات مواسير التصريف للماء المتكاثف لكل وحدة داخل الجدران الداخلية من مواسير (UPVC –PN 6) وبالأقطار المناسبة حسب الشركة الصانعة.				
ينقل الى المجموع					

الرقم	البيان	الوحدة	الكمية	سعر اجمالي دينار	سعر افرادي دينار
	<p>6- سليفات من آل UPVC-PN6 وبالأقطار المناسبة لاماكن اختراق المواسير للجران والمعدات وذلك لغايات التوصيل بين أجزاء الوحدة الداخلية والخارجية وبالأقطار المناسبة على ان لا تقل عن 3 انش. 7- وحدة التحكم الخاصة بوحدة التكييف (Control Unit) وتشمل:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Programmable Controller. • Auto Restart Function • Sleep Mode Controller. • Wireless Remote Control <p>8- التغذية بالكهرباء للوحده ومن اقرب مصدر كهربائي وحسب ما هو موضح على المخططات الكهربائية مع التوصيلات الكهربائية بين اجزاء الوحدة الداخلية والخارجية وبحيث تكون جميع خطوط التغذية الكهربائية لوحدات التبريد وملحقاتها حسب قدرة الوحدات وتناسب مع المعطيات الفنية. وتتم جميع هذه الأعمال تحت إشراف المهندس المسؤول وحسب المواصفات العالمية والكود الأردني والمخططات.</p> <p>• وتتم جميع هذه الأعمال تحت إشراف المهندس المسؤول وحسب المواصفات العالمية والكود الأردني والمخططات. °DRY BULB TEMP. ON COIL = 27 C °WET BULB TEMP ON COIL = 19 C °Winter AMBIENT TEMP = 0 C</p>				
	<p>1- وحدة تبريد وتدفئة ذات قدرة اسمية Nominal - لا تقل عن 8.8 KW Total cooling load نوع Ducted Split Unit بتدفق هواء لا يقل عن 450 لتر/ثانية - DSP-01</p>	عدد	1		One
	<p>2- وحدة تبريد وتدفئة ذات قدرة اسمية Nominal - لا تقل عن 11.5 KW Total cooling load نوع Ducted Split Unit بتدفق هواء لا يقل عن 570 لتر/ثانية - DSP-02</p>	عدد	1		One
	<p>3- وحدة تبريد وتدفئة ذات قدرة اسمية Nominal - لا تقل عن 5.25 KW Total cooling load نوع Ducted Split Unit بتدفق هواء لا يقل عن 275 لتر/ثانية - DSP-03</p>	عدد	4		Four
	<p>3- وحدة تبريد وتدفئة ذات قدرة اسمية Nominal - لا تقل عن 5.25 KW Total cooling load نوع Wall Mounted Split Unit بتدفق هواء لا يقل عن 275 لتر/ثانية - WSU-01</p>	عدد	2		Two
	ينقل الى المجاميع				

الرقم	البيان	الوحدة	الكمية	سعر افرادي دينار	سعر اجمالي دينار
2-4	بالعدد :				
	<p>تقديم وتركيب وفحص وموازنة وحدة تكييف الهواء المركزية (CENTRAL AIR PACKAGE UNIT - TOTALLY) (FRESH- DX TYPE -) حسب المادة 404 من المجلد الثاني مصنوعة من ألواح الفولاذ المجلفن الثقيل المزدوج (DOUBLE SKIN) لتركب خارج المبنى مع عازل بسماكة لا تقل عن (2) إنش مغلف بعازل رطوبه من الالمنيوم المناسبة وعلى أن تكون الوحدة من النوع المقاوم للظروف الجوية والسعر يشمل ولكن لا يقتصر على تقديم وتركيب الأجزاء اللازمة ومنها المروحة الطاردة المركزية الموازنة إستاتيكية وديناميكية وبحيث تكون نوع ((VARIABLE FREQUENCY DRIVE)) FAN ومعزولة صوتياً وحرارياً وعدد يتناسب مع التدفق المطلوب والمحرك الكهربائي المناسب يركب بطريقة لتسهيل عملية الفك والصيانة مع تزويده بقطع الحماية الحرارية والحمل الزائد كذلك مقطع الملفات الخاصة بالتبريد والتدفئة بحيث يحدد عدد الملفات الخاصة بالتبريد والتدفئة من قبل الشركة الصانعة لغايات تحقيق الحمل الحراري المطلوب والمصنوعة من الأنابيب النحاسية وزعانف من الألومنيوم الثقيل مطابق للمواصفات الأمريكية ARI-410 أو ما يعادلها ذات أقطار وأبعاد وتوزيع تتناسب مع الأحمال المطلوبة ودرجات الحرارة الداخلة والخارجة (ON/OFF COIL) وكميات تدفق الهواء والغاز المنصوص عليها وحسب المخططات المرفقة</p> <p>حيث يتم تزويد الوحدة بمروحة العادم (EXUHUST FAN) نوع ((VARIABLE FREQUENCY DRIVE FAN)) توجد داخل الوحدة تعمل بشكل متناسب مع مروحة التزويد مع التدفق المطلوب والمحرك الكهربائي المناسب يركب بطريقة لتسهيل عملية الفك والصيانة مع تزويده بقطع الحماية الحرارية والحمل الزائد والسعر يشمل أيضاً تركيب كل من :</p> <p>1- (BAG FILTER WITH 95% efficiency) ، داخل الوحدة 2- تركيب هبة فلتر (HEPPA FILTER WITH 99.99% efficiency) ، داخل الوحدة</p>				
ينقل الى المجاميع					

الرقم	البيان	الوحدة	الكمية	سعر اجمالي	سعر افرادي
				دينار	دينار
	<p>بحيث تكون جميع الفلاتر من قبل الشركة الصانعة على الوحدة مع تركيب خانقات هواء مع محركاتها (MOTORIZED VOLUME DAMPERS) على الراجع والعام والنقي وخوانق الحريق أيضاً والسعر يشمل -ولكن لا يقتصر على- تقديم وتركيب وتزويد الوحدة بالملحقات التالية :-1- كافة المحابس النحاسية اللازمة والتي تركيب على الملفات التي يتم وصلها بالغاز عبر دورة التبريد الخاصة بالوحدة والتي تكون نوع HEAT PUMP ويتم تزويدها بغاز نوع 410 .</p> <p>2- محابس اغلاق نحاسيه بوابيه (SHUT OFF) على خطي الذهاب والاياب وقبل المحبس الاتوماتيكي ، .</p> <p>3- مخدات ارتداديه ماصه للاهتزاز والوصلات مرنه مسلحه مزوده بمرباط مجلفنه .</p> <p>3- الوصلات المرنة .</p> <p>4- لوحة التشغيل واجهزة القياس والتحكم كامله بما فيها من قواطع ودوائر كهربائيه ومفتاح تشغيل ومنظم حراري ROOM THERMOSTAT من النوع الجداري المستقل يتم وضعه في غرفة التحكم ويتم ربطه مع لوحة التحكم المركزية بالإضافة الى المجسات الحراريه والاسلاك والعلب والمواسير الكهربائيه والتوصيلات ما بين الوحدة واللوحه واقرب مصدر كهربائي (مع الربط بمروحة العادم والهواء النقي بحيث تعمل بشكل متزامن مع الوحدة) والكل بما يتناسب مع الاحمال الكهربائيه والقدرات المطلوبه وحتى التشغيل الكامل لكافة الاجهزه ، مع تجهيز اللوحه لتأخذ نقطة متابعة ومراقبة عبر نظام الـ BMS على أن يتم ربط الوحدة بنظام الـ BMS القائم عند أقرب نقطة له والسعر يشمل أية متطلبات لذلك الأمر .</p> <p>5- القاعدة الخرسانية بسماكة لا تقل عن 30سم والقاعدة المعدنية على شكل جسور طولييه من قضبان الفولاذ I-Beams مع عوازل الاهتزاز .</p> <p>6- السعر يشمل احتساب الضغط الاستاتي للمراوح بعد إضافة كافة الملحقات من فلاتر وخوانق وغيره حتى أسوأ مسار للدكت ، وإعادة تقديم ذلك الضغط الفعلي لتلك الوحدات للمهندس المشرف ضمن مذكرة حسابية ، دون أي فرق أسعار في حالة زيادة ذلك الضغط على المراوح .</p> <p>7- دورة التبريد الخاصة بالوحدة والتي تكون مزودة HEAT PUMP SYSTEM ، على أن يكون نوع غاز التبريد هو R-410</p>				
ينقل الى المجموع					

الرقم	البيان	الوحدة	الكمية	سعر اجمالي دينار	سعر افرادي دينار
	<p>- PACKAGE DX TYPE وحدة تبريد هواء نقي TOTALLY FRESH : ((HEPPA & BAG FILTERS)</p> <p>TOTAL COOLING LOAD =12 KW TOTAL HEATING LOAD = 12 KW .SENSIBLE COOLING LOAD = 9.5 KW SUPPLY (FRAESH) AIR QUANTITY =400 L/S EXHUST (RETURN) AIR QUANTITY = 400 L/S STATIC PRESSURE FOR EACH FAN = 300 PA</p>	عدد	1		
ينقل الى المجاميع					

الرقم	البيان	الوحدة	الكمية	سعر اجمالي	سعر افرادي
				دينار	دينار
3-4	بالمقطوع : ربط وتشغيل حافه الالاجهزة المشار إليها في بنود التكليف اعلاه بنظام بال-BMS القائم في المستشفى ، والسعر يشمل كافة الملحقات والإكسسوارات اللازمة من أجل ربط من كوابل وأية أجهزة اخرى وعلى المقاول النزول للموقع من أجل معرفة نقطة الربط المتفق عليها مع المالك قبل تسعير البند ، ويتم الربط حسب المكان الذي يطلبه المهندس المشرف دون أي مطالبة بفرق أسعار				
ينقل الى المجاميع					

الرقم	البيان	الوحدة	الكمية	سعر اجمالي	سعر افرادي
				دينار	دينار
4-4	<p>بالمتر المربع :</p> <p>تقديم وتركيب أقبية الهواء لنظام التكييف والتهوية الخاصة بالتكييف ومرامح التهوية من الصفائح المعدنية المجلفنة وحسب توصيات (SMACNA) وتشمل أقبية التزويد والسحب ، والسعر يشمل - ولكن لا يقتصر على- مآخذ الهواء الخارجية المزودة بالحماية الخاصة من العاصفير وما شابهها ، بشبك من الفولاذ المجلفن على شكل فتحات سداسية قطر (20) ملم مصنع من سلك قطر (2) ملم ويتم تزويد هذه المآخذ بخانق (Gravity Shutter) بحيث يفتح عند تشغيل المروحة ويغلق عند إيقافها ، كذلك يشمل السعر منظومات وخانقات التدفق (Dampers) على جميع الأفرع الخاصة بالتهوية لمعايرة الهواء بحيث تكون مصنوعة بشكل إنسيابي من لوحين من المعدن بسماكة الواح القناة ومركبة على أعمده دوران بشكل متعاكس وتكون الأعمده مثبتة بواسطة كراسي مصنوعة من النحاس او كراسي عديمة الإحتكاك غير قابلة للصدأ ومزودة بوسيلة مناسبة للترتيب أو ذاتية الترتيب ومحمية من الغبار لضمان سلامة العمل ويجب ان لا تقل انصاف اقطار المنحنيات عن (5.1) مرة قطر القناة كلما أمكن ذلك ($R/D > 1.5$) وتزود بريش توجيه ومجزئات هواء (Splitters) مزودة بمؤشر خارجي للدلالة على وضع الخانق وتكون هذه القطع مصنوعة بشكل انسيابي من لوحين أما دكتات التكييف يتم عزل جميع الاقنية بمواد العزل الحراري من بطانيات الصوف الصخري المغلف بطبقة من الالمنيوم فويل وبكثافة لا تقل 16كغم/متر مكعب وبسماكة لا تقل عن 2.5 سم لدكتات التكييف وبحيث تكون ملاصقة للسطوح مهما اختلفت طريقة التركيب لدكتات التزويد ويتم تزويد الاقنية في المواقع الحرجة وحيث يلزم بأبواب تفتيش وصيانة (Access Doors) مكسية بالواح خشبية ومثبتة بأغطية معدنية مناسبة ويتم تزويد الاقنية بأقنية كتم الصوت الخاصة (Sound Absorption Duct) ونقصات السرعه (Velocity Reduction Duct والاقنية المرنة حيث يلزم ويتم ربط المرامح ووحدات التكييف بتمديدات أقبية الهواء باستعمال قماش كتاني ثقيل (Canvas) او ما يعادله بطول لا يقل عن (150) ملم ، واكبر قدر من الهدوء للحد من الضجيج الصادر عنها وكتمه كتماً كافياً أن لا يزيد فيها مستوى الضجيج العام عن (35 dB) لأقنية التكييف أما التهوية لا تقل عن 45 ديسيبل كذلك يتم عزل اجزاء من أقبية الهواء عزلاً صوتياً كما هو في المخططات وفي أماكن احتراقها للجدران أو ملاستها لاجزاء المبنى وحسب المواصفات وإرشادات المهندس المشرف. ويجب أن تكون جميع الاجهزة والتركيبات والاقنية متوازنة بحيث لا تهتز ذاتياً وان تركيب على مخدات ارتدادية مرنة وموزعة بحيث تحقق الانضغاط المتساوي ، والسعر يشمل تقديم وتركيب اطار من خشب السويد المشبع بالزيت الحار بسماكة 1 انش ثم دهانه بالدهان الزيتي بعد التنعيم والمعجنة ولا يدخل ضمن اعمال الكيل. والسعر يشمل ايضاً كافة الاعمال الانشائية المترتبة على تنفيذ العمل .</p>	بالمتر المربع	250 Two Hundred Fifty		
ينقل الى المجاميع					

الرقم	البيان	الوحدة	الكمية	سعر اجمالي دينار	سعر افرادي دينار
خلاصة أعمال التكييف والتهوية					
	المنقول من صفحة رقم 1				
	المنقول من صفحة رقم 2				
	المنقول من صفحة رقم 3				
	المنقول من صفحة رقم 4				
	المنقول من صفحة رقم 5				
	المنقول من صفحة رقم 6				
	المنقول من صفحة رقم 7				
المجموع ينقل الى الخلاصة					

الرقم	البيان	الوحدة	الكمية	سعر افرادي دينار	سعر اجمالي دينار
5	<p>خامساً: أعمال الحريق</p> <p>هذه الأعمال مشمولة بالمواصفات العامة المنصوص عليها كودات اطفاء الحريق وكودة الوقاية من الحريق ومجلد الخدمات الميكانيكية للمباني وكودة أنظمة الإنذار من الحريق بالإضافة إلى مراعاة المواصفات الأمريكية</p> <p>IN ACCORDANCE WITH CURRENT - N.F.P.A.-BS- STANDARDS أو ما يعادلها من المواصفات البريطانية كما ويجب أن تتم هذه الأعمال تحت الإشراف المباشر للمهندس المسؤول مع تقديم كافة الكتالوجات وقوائم المواد (MATERIAL LIST) والمخططات التنفيذية لأخذ الموافقة الرسمية مسبقاً وليبيان مطابقة المواد للمواصفات والقدرات المطلوبة وعلى المتعهد الحصول على التراخيص والموافقة اللازمة من مديرية الدفاع المدني الأردني على المخططات وطرق التنفيذ والمواد المقدمة مع تحمل المتعهد أية تعديلات يتم تنسيبها من قبل الدفاع المدني دون زيادة في سعر وحدة الكيل أو تعديلها .</p>				
5-1	<p>بالمتر الطولي :</p> <p>تقديم وتركيب شبكة اطفاء الحريق من مواسير SEAMLESS SCH.40 ACCORDING TO ANSI -ASTM A 53 والسعر يشمل على جميع القطع والمحابس والحمالات والعزل وتنفيذ الشبكات حسب المخططات ويكون العزل للمواسير الظاهرة بدهانها بالدهان الأساسي المقاوم للصداء ثلاثة وجوه(كرومات الزنك أو red oxide paint) ثم الدهان الزيتي ثلاثة وجوه باللون الاحمر أما المواسير تحت الأرض وفي الجدران فيتم عزلها بدهانها بالدهان الأساسي المقاوم للصداء ثلاثة وجوه(كرومات الزنك أو red oxide paint ثم التغليف بطبقتين من الخيش المشبع بالزفتة الباردة.او Denso Tape والسعر يشمل الربط على نقطة الشبك الرئيسية القائمة و كل ما يلزم لانجاز العمل حسب المخططات وارشادات المهندس</p>				
	1. قطر (50 مم)	م.ط	15 Fifteen		
	2. قطر (40 مم)	م.ط	25 Twenty Five		
	2. قطر (32 مم)	م.ط	53 Fifty Three		
ينقل الى المجاميع					

الرقم	البيان	الوحدة	الكمية	سعر افرادي دينار	سعر اجمالي دينار
5-2	<p>تقديم وتركيب كبائن اطفاء الحريق كامله من الصاج المدهون بالدهان الحراري وباللون الاحمر قياس 105*90سم سماكة 1.5مم ومن UNRECESSED FIRE CABINETS - النوع الذي يكون ظاهرة على الجدار مزوده بالبرابيش المطاطيه قطر (1.25) انش و طول (30)متر ومصنعة حسب المواصفات القياسية البريطانية او الاردنية ويشمل السعر المحابس والقاذف المصنوع من الخلائط المعدنية وكذلك طفاية حريق يدوية سعة 6 كغم داخل الخزانة وكافة ما يلزم من مواد واعمال لازمة للتركيب حسب مواصفات الدفاع المدني الأردني والكود الاردني للحريق وحسب المواصفات والتفاصيل الواردة على المخططات</p>	عدد	3 Three		
ينقل الى المجاميع					

الرقم	البيان	الوحدة	الكمية	سعر اجمالي دينار	سعر افرادي دينار
خلاصة أعمال الحريق					
	المنقول من صفحة رقم 1				
	المنقول من صفحة رقم 2				
المجموع ينقل الى الخلاصة					

الرقم	البيان	الوحدة	الكمية	سعر افرادي دينار	سعر اجمالي دينار
6	<p>سادساً : الأعمال الإحتياطية</p> <p>هذه الأعمال مشمولة بالمواصفات العامة المنصوص عليها كودات اطفاء الحريق وكودة الوقاية من الحريق ومجلد الخدمات الميكانيكية للمباني وكودة أنظمة الإنذار من الحريق بالإضافة إلى مراعاة المواصفات الأمريكية</p> <p>IN ACCORDANCE WITH CURRENT - N.F.P.A.-BS- STANDARDS أو ما يعادلها من المواصفات البريطانية كما ويجب أن تتم هذه الأعمال تحت الإشراف المباشر للمهندس المسؤول مع تقديم كافة الكتالوجات وقوائم المواد (MATERIAL LIST) والمخططات التنفيذية لأخذ الموافقة الرسمية مسبقاً ولييان مطابقة المواد للمواصفات والقدرات المطلوبة وعلى المتعهد الحصول على التراخيص والموافقة اللازمة من مديرية الدفاع المدني الأردني على المخططات وطرق التنفيذ والمواد المقدمة مع تحمل المتعهد أية تعديلات يتم تنسيبها من قبل الدفاع المدني دون زيادة في سعر وحدة الكيل أو تعديلها .</p> <p>بالعدد:</p> <p>تقديم وتركيب خزان ماء من البولي ايثيلين المكون من اربع طبقات طبقتين بولي ايثيلين وفبير وطبقتين عزل ، وان يكون مقاوم لأشعة الشمس الفوق بنفسجية مع التأسيس لجميع أجزاء القاعدة وعوامة نص إنش ضغط عالي ، ويشمل كافة الإضافات الخاصة بالخزانات من فتحة للفائظ وفتحة للتنظيف وفتحات دخول وخروج للمياه وعمل قواعد اسمنتيه لكل خزان وعمل كل ما يلزم لإنجاز العمل على أكمل وجه وحسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس.</p>	عدد	2 Two		
6-1	خزان ماء سعة 2 م ³				
ينقل الى المجاميع					

الرقم	البيان	الوحدة	الكمية	سعر اجمالي دينار	سعر افرادي دينار
6-2	<p>بالعدد:</p> <p>تقديم وتركيب مضخة اطفاء حريق مطابقة لاحد المواصفات العالمية تعمل على الكهرباء ومقاومة للظروف الجوية والسعر يشمل جميع القطع اللازمة لعملية وصل المضخة مع شبكة اطفاء الحريق من محابس وفلنجات وردادات ومواسير وغيرها من القطع والعوامات الكهربائية وطابه ضغط سعة 100 لتر تركيب على المضخة مع مفاتيح الضغط وموشرات قياس الضغط والسعر يشمل صندوق لحماية المضخة من الصاج المجلفن وبسماكه لا تقل عن 1.5 ملم متر مع باب لوفر ودهان الصندوق (1.5X1.5X1.5) وابعاد بالدهان الأساسي والزياتي ثلاثة وجوه بحيث يتم تركيب المضخات على السطح والسعر يشمل التغذية الكهربائية للمضخات من اقرب لوحة كهربائية والسعر يشمل لوحة التشغيل والتحكم الخاصة بالمضخات والمقاومة للظروف الجوية والمزودة بكبسرات التشغيل والإطفاء والكنتاكرات والافرلود ولمبات الاشارة مع جميع التمديدات الكهربائيه اللازمة من أسلاك ومواسير وعلب وذلك للتوصيل من لوحة التشغيل إلى المضخات والى العوامات الكهربائية والسعر يشمل كل ما يلزم لإنجاز العمل حسب المخططات.. وإرشادات المهندس المشرف</p>	عدد	1 One		
	مضخة قدرة (3.6) متر مكعب/ساعة - ضغط 32 متر.				
ينقل الى المجاميع					

الرقم	البيان	الوحدة	الكمية	سعر اجمالي دينار	سعر افرادي دينار
خلاصة الأعمال الإحتياطية					
	المنقول من صفحة رقم 1				
	المنقول من صفحة رقم 2				
المجموع ينقل الى الخلاصة					

LIST OF RECOMMENDED MANUFACTURERS

MECHANICAL WORKS

Item No	Description	Alternative (1)		Alternative (2)		Alternative (3)	
		Manufacturer	Origin	Manufacturer	Origin	Manufacturer	Origin
1.	SANITARY FIXTURES	DURAVIT	(UK)	IDEAL STANDARD	(GERMANY)	ROCA	SPAIN
2.	MIXERS	GHROHI	(GERMANY)	ROCA	(SPAIN)	IDEAL STANDARD	(GERMANY)
3.	VALVES & PRV	CRANE	(UK)	OVEN TROP	(GERMANY)	HATERSLY	(UK)
4.	VOLUME DAMPERS	BETEC	(USA)	BETA	(USA)	TITUS	(USA)
5.	GI SHEETS	SABIC	(KSA)	Kholosi	LOCAL	Al-Shareqa	UAE
6.	INSULATION	KIMMCO	(KWIAIT)	IZOCAM	(TURKY)	AFG	(KSA)
7.	AIR OUTLETS, GRILLS AND DIFFUSERS	NATIONAL FACTORY	(KSA)	JORDAN HOUSE	(LOCAL)	COOLING INDUSTRIES	(LOCAL)
8.	PEX PIPES AND FITTINGS	Alam Plastic	(LOCAL)	Al-tayseer	(LOCAL)	Engineering Plastic	LOCAL
9.	BLACK STEEL PIPES	Ukrainian Approval Equal		China Approval Equal			
10.	GALVANISED STEEL PIPES	Al-Arabiyyeh	(LOCAL)	Local Approval Equal	LOCAL		
11.	COPPER PIPES AND FITTINGS	MULLER	(UK)	LOWTON TUBES	(USA)		
12.	ROOF, FLOOR DRAINS AND CLEAN OUT	Addasani	(Kuwait)	FABBCO	(KSA)	EUROPE (APPROVAL EQUAL)	
13.	BLAK STEEL, GALVANIZED FITTINGS	CRANE	(UK)	AFL	(UK)	GF	ITALY

14.	AC-SPLIT SYSTEM	PETRA	(LOCALLY)	LG OR SAMSUNG	(KOREA)	MIDIA OR HAIER	(CHINA)
15.	AC-PACKAGE SYSTEM	YORK Or TRANE Or CARRIER	(USA)	PETRA	(LOCALLY)	EUROPE EQUVALENT	(EUROPE)
16.	UPVC	ALZGHYER & MARRAR	LOCAL	ENGINEERING PLASTIC	LOCAL	ALAM PLASTIC	LOCAL

مشروع انشاء مبنى العلاج الوظيفي - مستشفى الملك المؤسس عبدالله الجامعي

كادر المقاول المطلوب حسب النظام رقم (131 لعام 2016 الزامية تشغيل العمالة المحلية الاردنية من ابناء المحافظات

الرقم	بيان العمل	الحد الأدنى للبدل الشهري للفرد (أ)	العدد (ب)	المدة بالاشهر (ج)	الراتب الشهري للفرد (بالرقم والكتابة) (د)	المبلغ الاجمالي (بالرقم والكتابة) (ب×ج×د)
		دينار		شهر	فلس	دينار
	<p>بالعدد:</p> <p>يجب على المقاول ان يلحق بكوادره الخبيرة جهاز مساعد استناداً لنظام الزامية تشغيل العمالة الاردنية من ابناء المحافظة- النظام رقم (131 لعام 2016)</p> <p>يجب ان يكون كادر المقاول المساعد من الاردنيين من ابناء المحافظة ذاتها التي ينفذ فيها المشروع</p> <p>1- مهندس حديث التخرج تخصص مدني اوميكانيك او كهرباء (واحد) 400</p> <p>2- فنيون (واحد) 300</p> <p>3- عمال (واحد) 260</p> <p><u>ملاحظة هامة:</u></p> <p>*سيتم التأكد من التزام المقاولين بدفع البدل الشهري للعاملين بما لا يقل عن الحد الأدنى المنصوص عليه في البند(أ) من هذا الجدول</p> <p>** البند(د) هو الحد الأدنى للبدل الشهري للفرد بالإضافة الى قيمة مصاريف المكتب و ارباحه عن الفرد</p> <p>في حال عدم التعيين وتشغيل العمالة الاردنية المطلوبة في الجدول سيتم حسم ضعف قيمة الحد الأدنى المشار اليه في العمود (أ) من هذا الجدول</p>					
المجموع (ينقل الى الخلاصة النهائية)						

خلاصة جدول الكميات

القيمة		الصفحة المنقول منها	الأعمال	الرقم
دينار	فلس			
		A-33	اجمالي قيمة الاعمال المدنية والمعمارية	-1
			اجمالي قيمة الاعمال الكهربائية	-2
			اجمالي قيمة الاعمال الميكانيكية	-3
		المجموع		
		تنزيل وزيادة %		
		قيمة التنزيل والزيادة		
		مجموع قيمة الاعمال بعد التنزيل والزيادة		
			المبالغ الاحتياطية	-4
			العمالة المحلية	-5
		المجموع النهائي شاملا العمالة المحلية والمبالغ الاحتياطية		
			الاسم	
			الوظيفة	
			العنوان	
			رقم الهاتف	
			رقم الفاكس	
			توقيع وختم المقاول	
			التاريخ	