



## المملكة الأردنية الهاشمية

مشروع انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني

للسكري والغدد الصم والوراثة/اربد

العطاء رقم ( )

المجلد الثالث: جداول الكميات

# جداول الكميات الأعمال المعمارية والمدنية

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الافراي	السعر الاجمالي
	<p><b>تمهيد</b></p> <p>يمثل هذا الجدول حصرا للكميات للأعمال المدنية والمعمارية والميكانيكية والكهربائية للمشروع، وقد تم اعتماد المواصفات العامة الصادرة عن وزارة الاشغال العامة والسكان كأساس لأعمال هذا الجدول حيث تم تبويب الاعمال والاشارة إلى مواصفاتها حسب المواصفات العامة في المجلدات الاول والثاني والثالث للأعمال المدنية والمعمارية والكهربائية والميكانيكية على التوالي والصادرة عن وزارة الاشغال العامة والإسكان سنة 1996.</p> <p>اما الاعمال التي لم يشر اليها بارقام بنود فهي تعتبر اعمالا تقع ضمن المواصفات الخاصة وتنفذ حسب المواصفات التي وضعت لها في هذا الجدول او المواصفات الخاصة.</p> <p>كما تم اعتماد المواصفات القياسية الاردنية الصادرة بعد 1985 كأساس ايضا لأعمال هذا الجدول حيث تم الاشارة إلى رقم المواصفة الاردنية وسنة صدورها ويجب على المقاول والمشرف الرجوع اليها عند ورودها ضمن الاعمال.</p> <p>اما الاسس المتبعة في تبويب وترقيم مجلدات المواصفات العامة الصادرة عن وزارة الاشغال العامة فهي كما يلي:</p> <p>ثانيا: قسم كل باب من الابواب المختلفة لكل مجلد بترتيب تنازلي كما يلي:</p> <p>المادة: ويرمز اليها برقمين مختلفين تفصل بينهما اشارة (/)، ويمثل الرقم الذي على اليمين رقم الباب الذي تفرعت عنه هذه المادة بينما يمثل الرقم الذي على اليسار رقم المادة نفسها.</p> <p>البند: ويرمز اليه بثلاثة ارقام مختلفة تفصل بين كل اثنين منها اشارة (/) ومثل الرقم الذي على اليمين رقم الباب، ويمثل الرقم الاوسط رقم المادة التي تفرع منها هذا البند بينما يمثل الرقم الذي على اليسار رقم البند نفسه.</p> <p><b>ملاحظة: البند الفرعي: ويرمز اليه بحرف موضوع بين قوسين ويكون متفرعا عن البند ويرجع اليه برمز البند مضافا اليه رمز البند الفرعي نفسه.</b></p> <p><b>ملاحظة: في حالة وجود أي تعارض بين رقم البند للمواصفة ومنطوق البند فيرجع إلى منطوق البند وإلى المواصفة الخاصة به في مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني.</b></p> <p><b>ملاحظة: تعتمد الكودات والمواصفات القياسية الصادرة عن مؤسسة المواصفات والمقاييس في وزارة الصناعة والتجارة حتى تاريخ تقديم العطاء وعلى المقاول الالتزام بتطبيق احداث المواصفات القياسية الصادرة خلال فترة ايداع العروض.</b></p> <p><b>ملاحظة: على المقاول القيام بمتابعة الأعمال الخاصة بوصل خدمات مياه الشرب، التيار الكهربائي، الصرف الصحي وخطوط الهواتف اللازمة للمشروع.</b></p> <p><b>ملاحظة: الأعمال المساحية اللازمة لتثبيت المباني والمساحات ومواقف السيارات والجدران الاستنادية والأسوار يجب أن تنفذ بواسطة مساح مرخص ومعتمد وعلى نفقة المقاول وضمن مسؤولياته</b></p>				
1					
2					
3					
4					
5					

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الفردي	السعر الاجمالي
6	ملاحظة : الاسمنت المستعمل لكافة درجات أعمال الخرسانات للمباني والموقع العام تحت منسوب البلاط وكذلك لكافة خرسانات الخزانات والجدران الاستنادية التي خلفها طمم من جهة أو جهتين في المبنى أو الموقع العام وحيثما يلزم لأعمال هذا العطاء هو اسمنت مقاوم للأملاح ويلغى إن ورد خلاف ذلك في أي من وثائق العطاء				
7	مجموع الاعمال الهيكلية تحت / فوق منسوب بلاط الطابق الارضي : يشمل مبنى السكري والأعمال الخارجية كاملة وغرفة المحول الكهربائي وغرفة النفايات الطبية وغرفة الحريق وخزانات الماء وينطبق ذلك على جميع بنود الاعمال المعمارية (التشطيبات ) كافة . أ. تكال الحفريات للأساسات والخنادق حسب البند 5/212 من الباب الثاني . ب. لا يتم احتساب مسافة عمل بين جانب المنشأ وجانب الحفريات الا اذا ورد نص صريح وواضح بذلك في المواصفات . ج. عند تقديم صبب الخرسانة العادية والمسلحة يتم مراعاة م. ق.أ التالية : ( 2022/1651 , 286/2015/498 , 2005 ) والاحداث . د. حفريات من كل نوع من أنواع التربة صخري أو ترابي خرساني، زفتة، وخلافه (للتسوية والأساسات) بالأعماق والأبعاد المطلوبة للوصول إلى المناسيب اللازمة حسب المخططات وتعليمات المهندس. هـ. التشوين مع التصرف بناتج الحفر الصالح في استعماله للطمم داخل الموقع وعلى طبقات مع الرش بالماء والدحل والدك جيداً دون علاوة أو كيل مع القيام بالفحوصات اللازمة. و. نقل فائض ناتج الحفر والأنقاض خارج الموقع وإلى الأماكن المصرح بها وبموافقة الجهات المختصة. ز. تدعيم وحماية الحفريات من المياه والانهارات. ح. تسوية ودك الحفريات جيداً قبل صبب الخرسانة ط. لا تعطى مسافة عمل للحفريات وتقاس الابعاد لمسافة خرسانة النظافة. ملاحظة: تشتمل أسعار الردم على ما يلي: أن تكون مواد الطمم من إحدى المواد التالية: أ. المواد المختارة الموردة ب. المواد الناتجة عن الحفر ت. مواد معالجة شريطة أن تحقق مواد الطمم المتطلبات الفنية الواردة أدناه: أ. أن تكون المواد صالحة لأغراض الردم لساحات المباني وتسوية مواقع المباني وحول الأساسات وخالية من أية شوائب أو قطع خشبية.				
8 8/1					

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي	السعر الاجمالي
*	ب. حظر استخدام التربة العضوية أو تلك التي تحتوي على جذور النباتات والأشجار وبقاياها أو أية مخلفات عضوية أو صناعية، كما يحظر استخدام ركام المنشآت والطرق، ويجب أن تتوافر في مواد الردم الشروط التالية: أن تكون ذات تصنيف مجموعي (A1-a, A1-b, A2-4, A2-5) حسب المواصفات الأمريكية AASHTO M145 أو ما يعادلها من المواصفة الأمريكية ASTM، وكذلك يمكن استخدام التربة ذات التصنيف المجموعي غير ذلك.				
*	أن لا يزيد المقاس الاعتباري الأكبر لمكوناتها على 75 ملم وعلى أن لا تزيد نسبة المواد المحجوزة على منخل مقاس 75 ملم على 10% وحسب المواصفة الأمريكية ASTM C136				
*	أن لا تقل الكثافة الجافة العظمى عن 1600 كغ/م <sup>3</sup> حسب المواصفة الأمريكية ASTM D1557 أو المواصفة الأمريكية AASHTO T180				
*	يسمح باستخدام ناتج الحفر ضمن التصنيف المجموعي (A2-6) لغايات الردم شريطة أن لا يزيد معامل اللدونة عن 12%				
*	يحظر استخدام مواد ذات التصنيف المجموعي (A2-5, A2-6, A3) في ردم الطبقات العليا تحت منسوب الفرشيات ولعمق 600 ملم				
8/2	يتم الردم لساحات المباني ولتسوية مواقع المباني وحول الأساسات على طبقات لا يزيد سمك كل منها على 200 ملم بعد الدمك، وترش بالماء بحيث يتم دمكها ميكانيكيًا بالمعدات التي يوافق عليها المهندس، ويسمح باستعمال المناديل اليدوية المشغلة بواسطة الهواء المضغوط حيثما لا يمكن استعمال الزجاجات الميكانيكية بسبب ضيق المكان، على ألا يقل وزن المندالة عن 15 كغ، ويجب أن يكون الدمك كافيًا لتصل كل المواد المدموكة إلى كثافة جافة لا تقل عن 95% من الكثافة الجافة القصوى حسب البروتوكول المعدل				

## الأعمال التمهيدية

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي	السعر الاجمالي
1/0	<p><b>بداية: الأعمال التمهيدية:</b> <b>بالمقطوع</b></p> <p>على المقاول القيام بأعمال الازالة لكافة العوائق الموجودة في موقع المشروع مثل الصخور والحجارة والنباتات , والاعشاب والتربة غير الصالحة مهما بلغ ارتفاعها , وكذلك الاوراق والاكياس, وأية مواسير مياه أو صرف صحي أو تمديدات كهربائية وكل ما يلزم التخلص منه ونقله إلى الأماكن التي يحددها المهندس المشرف كما يشمل العمل تنظيف الموقع من النفايات والاساخ وغيرها من العوائق الموجودة في الموقع العام.</p>	بالمقطوع	بالمقطوع		
ينقل إلى التجميع					

7



الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعرالافرادي	السعر الاجمالي
1/1	<p><b>أولاً: مجموع الاعمال الهيكلية التي تحت منسوب بلاط الطابق الارضي أو بلاط التسوية في حال وجود تسوية:</b></p> <p>أ. تكال الحفريات للأساسات والخنادق حسب البند 5/212 من الباب الثاني.</p> <p>ب. لا يتم احتساب مسافة عمل بين جانب المنشأ وجانب الحفريات الا إذا ورد نص صريح وواضح بذلك في المواصفات الخاصة.</p> <p>ج. عند تقديم وصب الخرسانة العادية والمسلحة يتم فيها مراعاة م.ق.أ التالية:</p> <p>(2022/1651 , 2005/498 , 286/2015 , ) والحدث .</p> <p>د. اسناد جوانب الحفر حسب بند 211 ولا يدفع للمقاوول علاوة على ذلك.</p> <p><b>أعمال الحفر بالمتر المكعب</b></p> <p>اعمال حفريات من كل نوع وحسب البنود 2/212، 3/212، 4/212 من الباب الثاني مع عمل الردم على طبقات وحسب البند 208 والبند 1/802/أ من الباب الثامن على أن لا تقل درجة الدمك عن 95% حسب ما ورد في الفقرة (10) من تعميم 141 لسنة 2017 مع مراعاة ما ورد في البند 202 بالنسبة لنقل الفائض لخارج الموقع، ويستعمل ناتج الحفر للردم اذا كان مطابقاً للمواصفات وناجحاً مخبرياً وفي حالة عدم مطابقته للمواصفات وتبين انه يمكن تحسينه بإضافة مواد صالحة فعلى المقاوول تحسين التربة بإضافة مواد اليها من خارج الموقع وذلك حسب المبلغ الاحتياطي في البند رقم (3) ضمن المبالغ الاحتياطية واستعماله للردم داخل الموقع بعد أخذ الموافقة الخطية من المهندس المشرف ، وفي حالة عدم كفاية ناتج الحفر للردم او عدم نجاحه مخبرياً او تعذر تحسينه فعلى المقاوول توريد مواد صالحة للردم ومطابقة للمواصفات من خارج الموقع بحيث يستعمل البند (2/1) ادناه وعلى أن يتم اقرار صلاحية الردم او عدم صلاحيته في مختبرات وزارة الاشغال العامة او الجمعية العلمية الملكية وذلك:</p> <p>أ- لتسوية الموقع لمبنى المركز الوطني للسكري وغرفتي المولد و المحول الكهربائي وغرفة النفايات الطبية والأعمال الخارجية وحيثما يلزم.</p> <p>ب- لأساسات وقواعد الاعمدة والزنانير لمبنى المركز الوطني للسكري وغرف الحارس وغرفتي المولد والمحول الكهربائي وغرفة النفايات الطبية وحيثما يلزم وحسب البند 206 من الباب الثاني.</p> <p>ملاحظة: يتم الردم على طبقات بحيث لا تزيد سماكة الطبقة عن 20 سم بعد الدحل وحسب بند 8/2 من صفحة 4 وحسب المواصفات.</p>	م <sup>3</sup>	3875		
		م <sup>3</sup>	7820		
ينقل إلى التجميع					

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعرالافراي	السعر الاجمالي
2/1	<p><b>أعمال الطمم</b> <b>بالمتر المكعب</b></p> <p>توريد طمم من خارج الموقع لأساسات وقواعد الاعمدة لمبنى المركز الوطني للسكري وغرفتي المولد و المحول الكهربائي وغرفة النفائيات الطبية وحيثما يلزم، من مواد مختارة يوافق عليها المختبر المعتمد من المهندس المشرف ومطابقة لاشتراطات وتدرج مواد الطرق والواردة ضمن مواصفات الطرق الصادرة عن وزارة الاشغال العامة وعلى ان تدمك على طبقات كل طبقة لا تزيد سماكتها عن 20 سم بعد الدحل بواسطة مداحل هزازة ميكانيكية مناسبة، وان ترش كل طبقة بالماء قبل الدمك بحيث لا تقل قوة الدمك بعد الدحل عن (95%) حسب تجربة بروكتور المعدلة “ Field Density Test T180 ” حسب ما ورد في الفقرة (10) من تعميم 141 لسنة 2017 ، مع اجراء كل ما يلزم حسب المخططات والمواصفات العامة .</p> <p><b>ملاحظة:</b> هذا البند للكميات الزائدة والمطلوبة للردم او في حالة عدم صلاحية ناتج الحفر للردم ويجب اخذ الموافقة الخطية المسبقة من المهندس المشرف قبل استعمال هذا البند وعلى أن يتم اقرار صلاحية المواد المختارة او عدم صلاحيتها في مختبرات وزارة الاشغال العامة او الجمعية العلمية الملكية .</p> <p><b>أعمال الردم</b> <b>بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وتوريد طبقة ردم مكونة من الحصمة single size بقطر لا يقل عن 2.5 سم وذلك لارضية غرفتي المولد و المحول الكهربائي وحيثما يلزم بسماكة لا تقل عن 15 سم بعد الفرد وعلى المقاول الالتزام بالتفاصيل الواردة في المخططات والعمل حسب متطلبات شركة الكهرباء وحسب تعليمات المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال طبقة الأساس</b> <b>بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وتوريد وفرش طبقة من (Base Course) سماكة 20 سم بعد الدحل والسعر يشمل التوريد والفرش والرش بالماء والدحل بواسطة مداحل هزازة ميكانيكية وحسب تجربة بروكتور المعدلة بحيث تكون درجة الدمك لا تقل عن 100% وكل ما يلزم لإنجاز العمل كاملا حسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف والعينة المعتمدة من قبله وذلك أسفل المدة الأرضية حيثما يلزم.</p>	م <sup>3</sup>	4240		
3/1	<p>تقديم وتوريد طبقة ردم مكونة من الحصمة single size بقطر لا يقل عن 2.5 سم وذلك لارضية غرفتي المولد و المحول الكهربائي وحيثما يلزم بسماكة لا تقل عن 15 سم بعد الفرد وعلى المقاول الالتزام بالتفاصيل الواردة في المخططات والعمل حسب متطلبات شركة الكهرباء وحسب تعليمات المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	85		
4/1	<p>تقديم وتوريد وفرش طبقة من (Base Course) سماكة 20 سم بعد الدحل والسعر يشمل التوريد والفرش والرش بالماء والدحل بواسطة مداحل هزازة ميكانيكية وحسب تجربة بروكتور المعدلة بحيث تكون درجة الدمك لا تقل عن 100% وكل ما يلزم لإنجاز العمل كاملا حسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف والعينة المعتمدة من قبله وذلك أسفل المدة الأرضية حيثما يلزم.</p>	م <sup>2</sup>	1925		
ينقل إلى التجميع					

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعرالافراي	السعر الاجمالي
5/1	<p><b>أعمال الخرسانة العادية</b> <b>بالمتر المكعب</b></p> <p>تقديم وصب خرسانة نظافة من الباطون الجاهز درجة (15) حسب البند (1/306) والبند (1/2/306) على ان لا تقل قوة كسر المكعبات عن (15) نيوتن/ملم<sup>2</sup> بعد 28 يوما، والكيل حسب البند (1/327) وإضافة المميغات المعتمدة من المهندس المشرف حسب البند (5/302) حسب السماكات والأبعاد الواردة على المخططات والكيل يتبع الباب الثالث من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني المجلد الاول:</p> <p>أ. أسفل القواعد والأساسات والزنانير الأرضية شاملة الركب الخرسانية لمبنى المركز الوطني للسكري وغرفتي المولد والمحول الكهربائي وغرفة النفايات الطبية وحيثما يلزم سماكه 10 سم.</p> <p>ب. أسفل المدة الأرضية وذلك لمبنى المركز الوطني للسكري وغرف المحول الكهربائي والمولد وغرفة النفايات الطبية وغرفة الحريق وحيثما يلزم سماكه 10 سم.</p>	م <sup>3</sup>	275		
	<p><b>أعمال خرسانة مسلحة</b> <b>بالمتر المكعب</b></p> <p>تقديم وصب خرسانة مسلحة من الباطون الجاهز درجة (40) حسب البند (1/306) والبند (1/2/306) على ألا تقل قوة الكسر للمكعبات عن (40) نيوتن/ملم<sup>2</sup> بعد 28 يوما والكيل حسب البند (1/327) وشمولية السعر حسب البند 1/328 من الباب الثالث وإضافة المميغات المعتمدة من المهندس المشرف حسب البند (5/302) والكيل يتبع الباب الثالث من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني المجلد الاول، وذلك:</p> <p>أ. لقواعد الأعمدة والاساسات وزنانير الربط لمبنى المركز الوطني للسكري وغرفتي المولد والمحول الكهربائي وغرفة النفايات الطبية وحيثما يلزم.</p> <p>ب. لجدران التعلية ورقاب الاعمدة لمبنى المركز الوطني للسكري وغرفتي المولد والمحول الكهربائي وغرفة النفايات الطبية وحيثما يلزم.</p> <p>ج. للمدة الأرضية والزنانير الأرضية لمبنى المركز الوطني للسكري وغرفتي المولد والمحول الكهربائي وغرفة النفايات الطبية وحيثما يلزم.</p>	م <sup>3</sup>	260		
6/1		م <sup>3</sup>	2200		
		م <sup>3</sup>	300		
		م <sup>3</sup>	450		
ينقل إلى التجميع					

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الافراي	السعر الاجمالي
7/1	<p><b>أعمال حديد التسليح</b> <b>بالطن</b> تقديم وتركيب حديد مبروم (مبزر) للتسليح شد عالي (Grade 60) تحت منسوب البلاط، وذو إجهاد خضوع لا يقل عن 420 نيوتن/ملم<sup>2</sup> ومطابق للمواصفات القياسية الأردنية من كافة الأقطار والأطوال المطلوبة باستثناء حديد قطر 8 ملم أينما وجد حيث يكون متوسط الشد وذو إجهاد خضوع (Grade 40) (لا يقل عن 280 نيوتن/ملم<sup>2</sup>، حسب (م.ق.أ. 2016/2126) والحدث وذلك حيثما يلزم تحت منسوب البلاط والعمل حسب البند (305) والكيل حسب البند (7/327) وشمولية السعر حسب البند (7/328) مع جميع ما يلزم لإنجاز العمل حسب المخططات وتعليمات المهندس المشرف وذلك لقواعد الأعمدة والاساسات والزناير الأرضية وجدران التعلية والجدران المسلحة ورقاب الأعمدة والمدة الأرضية وذلك لمبنى المركز الوطني للسكري شاملا غرفتي المولد والمحول الكهربائي وغرفة النفايات الطبية وحيثما يلزم. (لكيل يتبع الباب الثالث من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني والسعر يشمل القص والثني والضياع وكراسي رفع الحديد واسلاك التريبط حيث لا تحسب الاطوال الزائدة والتشاريك غير الواردة في المخططات).</p> <p><b>أعمال العزل بالصفائح</b> <b>بالمتر المربع</b> توريد و عزل للتعليلات الخارجية من الخارج ووجه القواعد من الخارج) باستخدام الصفائح البيتومينية العازلة Torch Applied Membrane Bitumen المعدل بماده المطاطي سماكة 4 ملم مع نسبة تفاوت (±5%) على أن تحتوي هذه الصفائح على البولستر بمعدل لا يقل عن 200 غم/م<sup>2</sup> تلصق ذاتياً بواسطة تسخين اسفل الصفائح باللهب وان تناسب درجات الحرارة من ( - 12 ) لغاية ( 80 . ) درجة مئوية وذات نقطة وميض ( Flash Point ) 150 درجة مئوية مع مراعاة ما ورد بالمواصفات الفنية العامة وحسب البنود ( 1,3, 2 /089 ) و السعر يشمل الدهان بطبقة لاصقة من مادة البرايمر اسفل العزل من نفس الشركة الصانعه للفائف وتغطيه التثمينات عند الزوايا مع التشاريك اللازمة بحيث لا تقل عن 10 سم بالاتجاه الموازي لطول اللفاف و 25 سم للاتجاه العرضي و والكيل حسب البند (2/915) وشمولية السعر حسب بند ( 7/916).</p> <p>-يترتب على المفاضل تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	بالطن	400		
8/1	<p><b>أعمال العزل بالصفائح</b> <b>بالمتر المربع</b> توريد و عزل للتعليلات الخارجية من الخارج ووجه القواعد من الخارج) باستخدام الصفائح البيتومينية العازلة Torch Applied Membrane Bitumen المعدل بماده المطاطي سماكة 4 ملم مع نسبة تفاوت (±5%) على أن تحتوي هذه الصفائح على البولستر بمعدل لا يقل عن 200 غم/م<sup>2</sup> تلصق ذاتياً بواسطة تسخين اسفل الصفائح باللهب وان تناسب درجات الحرارة من ( - 12 ) لغاية ( 80 . ) درجة مئوية وذات نقطة وميض ( Flash Point ) 150 درجة مئوية مع مراعاة ما ورد بالمواصفات الفنية العامة وحسب البنود ( 1,3, 2 /089 ) و السعر يشمل الدهان بطبقة لاصقة من مادة البرايمر اسفل العزل من نفس الشركة الصانعه للفائف وتغطيه التثمينات عند الزوايا مع التشاريك اللازمة بحيث لا تقل عن 10 سم بالاتجاه الموازي لطول اللفاف و 25 سم للاتجاه العرضي و والكيل حسب البند (2/915) وشمولية السعر حسب بند ( 7/916).</p> <p>-يترتب على المفاضل تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	1320		
ينقل إلى التجميع					

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الافراي	السعر الاجمالي
9/1	<p><b>أعمال العزل بالإسفلت السائل</b> <b>بالمتر المربع</b> تقديم ودهان طبقة عازلة للرطوبة من الإسفلت السائل (على البارد) ذات اساس بيتوميني مع اعتماد كتالوج الشركة الصانعة على ان يكون وجهان بطبقتين متعامدتين ، وذلك لكافة الأوجه الخرسانية للأساسات والملاصقة للتربة (والتعليات الخارجية من الداخل ووجه القواعد من الداخل) تحت منسوب الأرض الطبيعية (المدفونة) مع جميع ما يلزم لإنجاز العمل على أكمل وجه وحسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والعينة المعتمدة من قبله والكيل حسب البند 2/915 والكيل حسب البند 2/915 وذلك لمبنى المركز الوطني للسكري وغرفتي المولد والمحول الكهربائي وحيثما يلزم . (الكيل يتبع الباب التاسع من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني وحيثما يلزم ). -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف. <b>أعمال الطوب</b> <b>بالمتر المربع</b> تقديم وبناء طوب اسمنتي مصمت سماكة 10 سم ناجح مخبريا مطابق للمواصفات القياسية الاردنية للطوب الاسمنتي المصمت، وحسب م.ق.أ. (1-1906) / (2010) ، لحماية العزل المائي وذلك للأوجه الخرسانية للتعليات الخارجية الملاصقة للتربة حسب التفاصيل الموضحة على المخططات ، وحسب متطلبات البند (2,1/603) من الباب السادس والمونه حسب البند 607 والكيل حسب بند 1/620 وشمولية السعر حسب البند 1/619 من الباب السادس وذلك لمبنى المركز الوطني للسكري وغرفتي المولد والمحول الكهربائي وغرفة النفايات الطبية وحيثما يلزم.</p>	م <sup>2</sup>	5000		
10/1	<p><b>أعمال القصارة</b> <b>بالمتر المربع</b> تقديم وعمل قصارة اسمنتية ثلاث وجوه حسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وذلك خلف الجدران المدفونة وقبل العزل المائي وذلك للأوجه الخرسانية من الخارج والكيل حسب البند 1/711 وكل ما يلزم لإنجاز العمل كاملا حسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف وذلك لمبنى المركز الوطني للسكري وغرفتي المولد والمحول الكهربائي وغرفة النفايات الطبية وحيثما يلزم.</p>	م <sup>2</sup>	1185		
11/1	<p><b>أعمال العزل أسفل المدة الأرضية</b> <b>بالمتر المربع</b> تقديم وتركيب طبقة عازلة متراكبة من لفات النايلون (polyethylene sheets) بسماكة لا تقل عن 250 ميكرون كما يشمل السعر التراكيب الطولية والعرضية وبدون أي علاوة وذلك أسفل المدة الأرضية لمبنى المركز الوطني للسكري وغرفتي المولد والمحول الكهربائي وغرفة النفايات الطبية وحيثما يلزم GB . -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	2500		
ينقل إلى التجميع					

الباب الأول: الأعمال الهيكلية تحت منسوب بلاط الطابق الأرضي أو بلاط التسوية في حال وجود طابق تسوية التجميع

المبلغ الإجمالي		البيان
دينار	فلس	
		منقول من صفحة (8) منقول من صفحة (9) منقول من صفحة (10) منقول من صفحة (11) منقول من صفحة (12)
		القيمة الإجمالية - الباب الاول / الأعمال الهيكلية تحت منسوب بلاط الطابق الارضي أو بلاط التسوية في حال وجود طابق تسوية
		ينقل إلى الخلاصة النهائية

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر/الافراي	السعر الاجمالي
1/2	<p>ثانياً: الأعمال الهيكلية فوق منسوب بلاط طابق التسوية:</p> <p><b>أعمال الخرسانة المسلحة</b></p> <p><b>بالمتر المكعب</b></p> <p>تقديم وصب خرسانة مسلحة من الباطون الجاهز درجة (40) حسب البند (1/306) والبند (1/2/306) على ان لا تقل قوة الكسر للمكعبات عن (40) نيوتن/ملم<sup>2</sup> بعد (28) يوماً ، والكيل حسب البند (1/327) وإضافة المادة المميعة المعتمدة من المهندس المشرف ومواد مانعة للنش حسب البند (5/302). وشمولية السعر حسب البند 1/328 من الباب الثالث. وذلك:</p> <p>أ. لجدران الأدرج والأعمدة والجدران المسلحة في مبنى المركز الوطني للسكري وغرفتي المولد والمحول الكهربائي وغرفة النفايات الطبية وحيثما يلزم حسب المخططات الانشائية.</p> <p>ب. للعقدات والجسور الساقطة والأدرج حيث يتم جزء من العقد (المنطقة الموضحة في المخططات) بعد 60 يوم من صب العقد حيثما وردت في مبنى المركز الوطني للسكري وغرفتي المولد والمحول الكهربائي وغرفة النفايات الطبية وحيثما يلزم حسب المخططات الانشائية.</p>	م <sup>3</sup>	1485		
2/2	<p><b>أعمال القسارة</b></p> <p><b>بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وعمل قسارة اسمنتية ثلاث وجوه حسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وذلك خلف الجدران المدفونة وقبل العزل المائي وذلك للواجهة الخرسانية من الخارج والكيل حسب البند 1/711 وكل ما يلزم لإنجاز العمل كاملاً حسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف وذلك لمبنى المركز الوطني للسكري وغرفتي المولد والمحول الكهربائي وحيثما يلزم .</p> <p><b>أعمال الطوب المصمت لحماية العزل</b></p> <p><b>بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وبناء طوب اسمنتي مصمت سماكة 10 سم ناجح مخبرياً مطابق للمواصفات القياسية الاردنية للطوب الاسمنتي المصمت، لحماية العزل وذلك للجدران المسلحة الساندة للتربة ( التي خلفها طمم ) شاملاً الواجهة الخرسانية الملاصقة للتربة وحيثما يلزم حسب التفاصيل الواردة في المخططات الانشائية ، وحسب متطلبات 3/603 ج من الباب السادس والكيل حسب بند 1/620 وشمولية السعر حسب البند 1/619 من الباب السادس.</p>	م <sup>2</sup>	190		
3/2	<p><b>أعمال طوب الريبس</b></p> <p><b>بالعدد</b></p> <p>تقديم وصف طوب مفرغ للعقدات (الريبس) حسب البند ومن الصنف العادي حسب م.ق.أ (1993/944) والاحداث وحسب النقطة (7) من التعميم رقم 141 لسنة 2017 حسب البند (1/325)، وطريقة الكيل حسب البند (6/327) وشمولية الاسعار حسب البند (6/328) ويشمل السعر الريبس المغلق عند النهايات قياس: قياس 36/40 × 20 × 28 سم.</p>	عدد	88500		
ينقل إلى التجميع					

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي	السعر الاجمالي
5/2	<p><b>أعمال العزل بالصفائح بالمتر المربع</b></p> <p>توريد و عزل للجدران المسلحة الساندة للتربة ( التي خلفها طمم ) شاملا الاوجة الخرسانية الملاصقة للتربة باستخدام الصفائح البيتومينية العازلة Torch Applied Membrane Bitumen المعدل بماده المطاطي سماكة 4 ملم مع نسبة تفاوت ( <math>\pm 5\%</math> ) على أن تحتوي هذه الصفائح على البولستر بمعدل لا يقل عن 200 غم/م<sup>2</sup> تلصق ذاتياً بواسطة تسخين اسفل الصفائح باللهب وان تناسب درجات الحرارة من ( - 12 ) لغاية ( 80 ، ) درجة مئوية وذات نقطة وميض ( Flash Point ) 150 درجة مئوية مع مراعاة ما ورد بالمواصفات الفنية العامة وحسب البنود ( 1,3, 2 / 089 ) و السعر يشمل الدهان بطبقة لاصقة من مادة البرايمر اسفل العزل من نفس الشركة الصانعة للفائف وتغطيه التثمينات عند الزوايا مع التشاريك اللازمة بحيث لا تقل عن 10 سم بالاتجاه الموازي لطول الفائف و 25 سم للاتجاه العرضي و والكيل حسب البند (2/915) وشمولية السعر حسب بند ( 7/916 ).</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال حديد التسليح</b></p> <p><b>بالطن</b></p> <p>تقديم وتركيب حديد مهروم (مبزر) للتسليح عالي الشد ، G60 ذو اجهاد خضوع لا يقل عن 420 نيوتن / ملم<sup>2</sup> ، وحسب المواصفات القياسية الاردنية من كافة الاقطار والاطوال المطلوبة باستثناء حديد قطر 8 ملم أينما وجد حيث يكون متوسط الشد وذو إجهاد خضوع Grade 40 (لا يقل عن 280 نيوتن/ملم<sup>2</sup> ، حسب م.ق.أ. 2016/2126 ) والاحداث والعمل حسب البند (305) والكيل حسب البند (7/327) وشمولية السعر حسب البند (7/328) مع وجميع ما يلزم لإنهاء العمل على اكمل وجه وبموافقة المهندس المشرف وذلك للعقدات والجسور والجسور الساقطة اينما وردت وللاعمدة والادراج والجدران المسلحة شاملا الجدران المسلحة الساندة للتربة ( التي خلفها طمم ) في مبنى المركز الوطني للسكري ولغرفتي المولد و المحول الكهربائي وحيثما يلزم حسب المخططات الانشائية وحيثما يلزم.</p> <p>(الكيل يتبع الباب الثالث من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني والسعر يشمل القص والثني والضياح وكراسي رفع الحديد واسلاك التبريط حيث لا تحسب الاطوال الزائدة والتشاريك غير الواردة في المخططات).</p> <p><b>أعمال الطوب المفرغ</b></p> <p><b>بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وبناء طوب إسمنتي مفرغ للجدران والكيل حسب البند (1/620) وشمولية الأسعار حسب البند (1/619) والملاط حسب متطلبات البند (607) وحسب م.ق.أ. ((1-1906) / 2010) والاحداث يشمل السعر القموط درجة (25) فوق الفتحات والشناجات والكشفات والجلسات والسلاحات حول الابواب والشبابيك من الخرسانة المسلحة بغض النظر عن سماكة الطوب وكل ما يلزم لإنجاز العمل على أكمل وجه وحسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف والكيل يتبع الباب الثالث من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني:</p>	م <sup>2</sup>	190		
6/2	<p>(الكيل يتبع الباب الثالث من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني والسعر يشمل القص والثني والضياح وكراسي رفع الحديد واسلاك التبريط حيث لا تحسب الاطوال الزائدة والتشاريك غير الواردة في المخططات).</p> <p><b>أعمال الطوب المفرغ</b></p> <p><b>بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وبناء طوب إسمنتي مفرغ للجدران والكيل حسب البند (1/620) وشمولية الأسعار حسب البند (1/619) والملاط حسب متطلبات البند (607) وحسب م.ق.أ. ((1-1906) / 2010) والاحداث يشمل السعر القموط درجة (25) فوق الفتحات والشناجات والكشفات والجلسات والسلاحات حول الابواب والشبابيك من الخرسانة المسلحة بغض النظر عن سماكة الطوب وكل ما يلزم لإنجاز العمل على أكمل وجه وحسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف والكيل يتبع الباب الثالث من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني:</p>	بالطن	475		
7/2	<p>(الكيل يتبع الباب الثالث من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني والسعر يشمل القص والثني والضياح وكراسي رفع الحديد واسلاك التبريط حيث لا تحسب الاطوال الزائدة والتشاريك غير الواردة في المخططات).</p> <p><b>أعمال الطوب المفرغ</b></p> <p><b>بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وبناء طوب إسمنتي مفرغ للجدران والكيل حسب البند (1/620) وشمولية الأسعار حسب البند (1/619) والملاط حسب متطلبات البند (607) وحسب م.ق.أ. ((1-1906) / 2010) والاحداث يشمل السعر القموط درجة (25) فوق الفتحات والشناجات والكشفات والجلسات والسلاحات حول الابواب والشبابيك من الخرسانة المسلحة بغض النظر عن سماكة الطوب وكل ما يلزم لإنجاز العمل على أكمل وجه وحسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف والكيل يتبع الباب الثالث من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني:</p>				

ينقل إلى التجميع



الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الفردي	السعر الاجمالي
8/2	أ. سماكة (10) سم للقواطع الداخلية والجدران الخارجية وأسفل درابزينات الدرج والقواطع وفي الأماكن خلف الأعمدة وحيثما يلزم).	م <sup>2</sup>	4500		
	ب. سماكة (15) سم وذلك للجدران والقواطع الداخلية وحيثما يلزم.	م <sup>2</sup>	50		
	ج. سماكة (20) سم وذلك للجدران والقواطع الداخلية وحيثما يلزم.	م <sup>2</sup>	1815		
9/2	<b>أعمال الطوب المصمت</b> <b>بالمتر المربع</b> تقديم وبناء طوب إسمنتي مصمت للجدران والكيل حسب البند (1/620) وشمولية الأسعار حسب البند (1/619) والملاط حسب متطلبات البند (607) وحسب م.ق.أ. ((1-1906) / 2010) والاحداث يشمل السعر القموط درجة (25) فوق الفتحات والشناجات والكشفات والجلسات والسلحات حول الابواب والشبابيك من الخرسانة المسلحة بغض النظر عن سماكة الطوب وكل ما يلزم لإنجاز العمل على أكمل وجه وحسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف والكيل يتبع الباب الثالث من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني:				
	أ. سماكة (10) سم للقواطع الداخلية وحيثما يلزم.	م <sup>2</sup>	250		
	ب. سماكة (20) سم وذلك للقواطع الداخلية وحيثما يلزم.	م <sup>2</sup>	200		
	<b>أعمال الخرسانة الوسيمة</b> <b>بالمتر الطولي</b> تقديم وصب خرسانة مسلحة وسيمة (غطاء خرساني في أعلى التصويبة) درجة (15) على ان لا تقل قوة كسر المكعبات عن (15) نيوتن/ملم <sup>2</sup> بعد 28 يوما حسب المخططات لبراطيش التصاوين لمبنى المركز الوطني السكري وحيثما يلزم سماكة 10سم بعرض الجدار مهما كان العرض ، وحسب اللون المبينة في المخططات و يشمل السعر كل ما يلزم لاتمام العمل على اكمل وجه حسب المواصفات و المخططات و تعليمات المهندس المشرف والكيل حسب البند (1/327) وإضافة المميغات المعتمدة من المهندس الاستشاري حسب البند (5/302).				
		م.ط	335		
ينقل إلى التجميع					

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الافراي	السعر الاجمالي
10/2	<p><b>أعمال بناء الحجر بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم ونقش وبناء مداميك للواجهات وحيثما يلزم من حجر طبيعي "حجر معان نخب أول أو حجر جماعين نخب أول" صنف (أ) من اجود الانواع والمطابق للشروط الواردة في م.ق.أ (2016/851) والاحداث وحسب التعميم رقم (117) لسنة 2023 مع مراعاة ما ورد في البند (1/502) وبارتفاع المداميك حسب المخططات وحسب البند (1/505) وسماكته لا تقل عن (5 سم) ومصنع حسب البند (504) والنقش حسب ما هو مبين بالمخططات وحسب العينة التي يوافق عليها المهندس والمقاسات الدنيا الداخلية للحجر كما هو مبين في الجدول (2/5) للأحجار المستطيلة بناء درجة اولى والمونة المستخدمة في البناء حسب البند (506) والبناء من الدرجة الأولى مع مراعاة ما ورد بالبند (507) ويتم بناء مداميك الحجر أولا ( مع ضرورة تخشين الوجه الداخلي الملاصق للخرسانة ) ومن ثم صب التصفيحة خلفها بواسطة الطوبار من خرسانة درجة 21 وبقوة كسر لا تقل عن 21 نيوتن / مم2 ومن ثم يتم العزل (Polyurethane Foam) حسب الاصول وبناء الطوب المفرغ وحسب المقاطع في المخططات وحسب المواصفات المبينة في الباب الثالث من المواصفات العامة وبالسماكة المطلوبة حسب سماكة الجدران المبينة على المخططات والمرابط و الدسر من الستانلس ستيل (على المقاول تقديم 3 عينات) و التي يتم تثبيتها بشكل محكم و حسب الاصول و محملة على الاسعار اعلاه و لا تكال و لا تدفع اية علاوات مقابل تنفيذها والتكحيل حسب البند (1/512) حيث يتم التكحيل بمونة مانعة للنش حسب توجيهات المهندس معتمدة من قبل المهندس بعد فتح الحلول بواسطة الصاروخ بعرض كافي لا يقل عن (1 x 1.5) سم وتكون الكحلة من (1/3) نحاة صخر من نفس الصخر المكون للحجر) و (1/3) اسمنت أبيض) و (1/3) رمل صويلج أبيض) بالاضافة إلى مادة مقوية مانعة لتسريب المياه وتكون الكحلة على كامل مساحة الحل ومسح مع السطح (طلس) بدون تلوين وتشمل الأسعار الإيناع اللازم بالماء والتنظيف بعد إنهاء الأعمال بواسطة الصاروخ والفراشي الخاصة حسب ما هو محدد في المواصفات الفنية العامة وبالشكل المطلوب مع مراعاة ان يتم تنظيف الحجر الملون بواسطة الفراشي المعدنية فقط ويحظر تنظيفه بواسطة الصاروخ حفظا من تغيير لون الحجر أو فقده. وبالشكل الذي يوافق عليه المهندس وشمولية الأسعار حسب بند (1/517) كما يشمل السعر جميع القطع الخاصة من دساتير مفرغة وغير مفرغة واعتاب والزوايا واية تشكيلات أخرى معمارية بالأبعاد والاقيسة حسب المخططات وتعليمات المهندس المشرف مع عمل الحلول اللازمة بسماكة 1 سم ولا تدفع أية علاوة لهذه القطع وتعتبر مشمولة بالسعر والكيل هندسي حسب البند (1/518) (للوجه الخارجي للواجهات فقط مع حسم الفراغات) ويشمل السعر بناء طوب خرساني مفرغ بسماكة 10سم والعزل من مادة (Polyurethane Foam) سماكة (5 سم) وحسب م.ق.أ 2007/428 , 2009/605 والاحداث ويشمل السعر القموط من الخرسانة المسلحة درجة (25) للشبابيك والابواب وبتسليج ظاهر على المخططات و السعر لا يشمل خرسانة الاعمدة و الجسور الساقطة الواقعة خلف الحجر والسعر يشمل تقديم 3 عينات مماثلة لنوع ودقة الحجر بمساحة 4 م2 لاعتمادها قبل التنفيذ والكيل للمسقط الشاقولي .</p>				
ينقل إلى التجميع					

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الفردي	السعر الاجمالي
11/2	أ. جدران حجرية وذلك لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم بسماعة كلية 25 سم بحيث تكون سماعة الحجر (5 سم) والتصفيحة من الخرسانة بسماعة 15 سم وتركيب الواح العزل بسماعة (5 سم) والنقش حسب ما هو مبين بالمخططات ويكون مشابه للنقش في مبنى المركز الوطني للسكري القائم في عمان.	م <sup>2</sup>	3200		
	- مداميك ارتفاع 25 سم ب. جدران حجرية وذلك لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم بسماعة كلية 30 سم بحيث تكون سماعة الحجر (5 سم) والتصفيحة من الخرسانة بسماعة 20 سم وتركيب الواح العزل بسماعة (5 سم) والنقش حسب ما هو مبين بالمخططات ويكون مشابه للنقش في مبنى المركز الوطني للسكري القائم في عمان.	م <sup>2</sup>	440		
	- مداميك ارتفاع 25 سم ج. جدران حجرية وذلك لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم بسماعة كلية 30 سم بحيث تكون سماعة الحجر (5 سم) والتصفيحة من الخرسانة بسماعة 25 سم والنقش حسب ما هو مبين بالمخططات ويكون مشابه للنقش في مبنى المركز الوطني للسكري القائم في عمان.	م <sup>2</sup>	28		
	- مداميك ارتفاع 25 سم د. جدران حجرية وذلك لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم بسماعة كلية 20 سم بحيث تكون سماعة الحجر (5 سم) والتصفيحة من الخرسانة بسماعة 15 سم والنقش حسب ما هو مبين بالمخططات ويكون مشابه للنقش في مبنى المركز الوطني للسكري القائم في عمان.	م <sup>2</sup>	115		
	- مداميك ارتفاع 25 سم هـ. جدران حجرية للتصويبة بسماعة كلية 30 سم وذلك لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم بحيث يكون الحجر 5 سم والتصفيحة 25 سم. - ارتفاع المدامك 25 سم والنقش حسب المخططات ويكون مشابه للنقش في مبنى المركز الوطني للسكري القائم في عمان.	م <sup>2</sup>	455		
	أعمال بناء حجر زهري بالمتر المربع كما سبق، ولكن جدران حجرية من حجر حلايات زهري وذلك لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم بسماعة كلية 25 سم بحيث تكون سماعة الحجر 5 سم والتصفيحة من الخرسانة 15 سم وعزل 5 سم والنقش حسب ما هو مبين بالمخططات ويكون مشابه للنقش في مبنى المركز الوطني للسكري القائم في عمان. مداميك ارتفاع 25 سم	م <sup>2</sup>	800		
ينقل إلى التجميع					

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي	السعر الاجمالي
12/2	<p><b>أعمال تلبيس الحجر بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم و تركيب و تلبيس حجر طبيعي "حجر معان نخب أول أو حجر جماعين نخب أول" صنف (أ) بحسب ماهو وارد على المخططات سماكة 5سم بعد الدق خال من العيوب و مطابق للمواصفات القياسية الاردنية رقم (2016/851) والاحداث وحسب التعميم رقم (117) لسنة 2023 و حسب المواصفات الخاصة حسب متطلبات بند 3/503 ، 2,1,3/511 من (المواصفات الفنية العامة ) و حسب طريقة "wet cladding" ( مع ضرورة تخشين الوجه الداخلي الملاصق للخرسانة ) والسعر يشمل عمل تصفيحة خرسانية حسب التفاصيل الواردة في المخططات مهما كانت سماكتها من خرسانة درجة 21 بحيث لا تقل مقاومة الكسر للمكعبات الخرسانية عن 21 نيوتن/مم2 بعد 28 يوم ودرجة (30) للجسور الساقطة والتقاء العقدات مع الجدران حسب المواصفات المبينة في الباب الثالث من المواصفات العامة كما يشمل السعر شبكة حديد التسليح اللازمة (Welded Mesh) بمعدل 1 قطر 8 ملم كل 20 سم بالاتجاهين خلف الحجر لمناطق تلبيس الحجر و المرابط و الدسر من الستانلس ستيل (على المقاول تقديم 3 عينات) و التي يتم تثبيتها بشكل محكم و حسب الاصول و محملة على الاسعار اعلاه و لا تكال و لا تدفع اية علاوات مقابل تنفيذها والتكحيل حسب البند (1/512/أ) حيث يتم التكحيل بمونة مانعة للنش حسب توجيهات المهندس معتمدة من قبل المهندس بعد فتح الحلول بواسطة الصاروخ بعرض كافي لا يقل عن (1.5 x 1) سم وتتكون الكحلة من (1/3) نحاة صخر من نفس الصخر المكون للحجر) و (1/3) اسمنت أبيض و (1/3) رمل صويلج أبيض) بالاضافة إلى مادة مقوية مانعة لتسريب المياه وتكون الكحلة على كامل مساحة الحل ومسح مع السطح (طلس) بدون تلوين وتشمل الأسعار الإيناع اللازم بالماء والتنظيف بعد إنهاء الأعمال بواسطة الصاروخ والفراشي الخاصة حسب ما هو محدد في المواصفات الفنية العامة وبالشكل المطلوب مع مراعاة ان يتم تنظيف الحجر الملون بواسطة الفراشي المعدنية فقط ويحظر تنظيفه بواسطة الصاروخ حفظا من تغيير لون الحجر أو فقدانه. وبالشكل الذي يوافق عليه المهندس وشمولية الأسعار حسب بند (1/517) كما و يشمل السعر ايضا القطع الخاصة و جميع علاوات الحجر و تشكيلاته مع عمل الحلول اللازمة بسماكة 1 سم ولا يحق للمقاول المطالبة بأية علاوة او اسعار اضافية و يعتبر سعره شاملا لجميع تلك العلاوات و التشكيلات و القطع الخاصة (من زوايا و سلاحات و قموط و دساتير و غيرها ) و يشمل السعر العزل خلف التصفية الخرسانية في المناطق الواردة في المخططات من مادة (Polyurethane Foam) سماكة (5 سم) وحسب م.ق.أ. 2007/428 , 2009/605 والاحداث وحسب التفاصيل المعمارية الموضحة في المخططات و جميع ما يلزم لإنجاز العمل على اكمل وجه و شمولية السعر حسب بند 1/517، 2/517 و حسب المواصفات العامة الصادرة عن وزارة الاشغال العامة و الاسكان و السعر يشمل تلبيس العناصر الانشائية حسب المخططات و حسب ارشادات المهندس المشرف. والسعر يشمل تقديم 3 عينات مماثلة لنوع ودقة الحجر بمساحة 4 م2 لاعتمادها قبل التنفيذ والكيل للمسقط الشاقولي.</p>				
ينقل إلى التجميع					

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي	السعر الاجمالي
	<p>أ. حجر تلبيس الاعمدة والعقدات بسماكة كلية 10سم وذلك لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم بحيث يكون الحجر 5سم وعزل مناطق الاعمدة والاعمدة البارزة داخل الجدار الخارجي بمادة Polyrethan Foam بسماكة 5سم ثم تغطيتها ب 12ملم من صفائح الجبسوم بورد حسب المخططات، حيث يكون العزل مستمر غير متقطع. كما ويشمل العزل عزل الجسور الساقطة بنفس الطريقة.</p> <p>- ارتفاع المدماك 25 سم والنقش حسب المخططات ويكون مشابه للنقش في مبنى المركز الوطني للسكري القائم في عمان.</p> <p>ب. حجر تلبيس جدران الأدراج بسماكة كلية 12 سم وذلك لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم حيث يكون الحجر 5 سم وعزل 5 سم و 2 سم قصارة</p> <p>- ارتفاع المدماك 25 سم والنقش حسب المخططات ويكون مشابه للنقش في مبنى المركز الوطني للسكري القائم في عمان.</p> <p>ج. حجر تلبيس أعمدة المدخل بسماكة كلية 5سم وذلك لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم بحيث يكون الحجر 5 سم.</p> <p>- ارتفاع المدماك 25 سم والنقش حسب المخططات ويكون مشابه للنقش في مبنى المركز الوطني للسكري القائم في عمان.</p> <p>أعمال تلبيس حجر زهري</p> <p><b>بالمتر المربع</b></p> <p>كما سبق، ولكن جدران حجرية من حجر حلايات زهري بسماكة كلية 10سم وذلك لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم بحيث تكون سماكة الحجر 5سم وعزل 5سم والنقش حسب ما هو مبين بالمخططات ويكون مشابه للنقش في مبنى المركز الوطني للسكري القائم في عمان.</p> <p>أعمال العزل بطبقة من الرصاص</p> <p><b>بالمتر المربع</b></p> <p>توريد وتقديم طبقة من الرصاص لعزل جدران غرف الاشعة وحسب التفاصيل D9, D10, D11 وبسماكة 2 ملم</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p>أعمال العزل بطبقة من ال Polyurethane Foam</p> <p><b>بالمتر المربع</b></p> <p>توريد وتقديم طبقة من عزل Polyrethan Foam بسماكة 5 سم وذلك خلف جدار الخرسانة في الطابق الأرضي.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p>أعمال مانع التسرب</p> <p><b>بالمتر الطولي</b></p> <p>توريد وتركيب صفائح لوقف تسرب الماء حسب مواصفة رقم (1704/13) والبند (أ/1702/5) بعرض 25سم والكيل حسب البند (1706) مع التثبيت جيداً لضمان عدم التعرج مع كافة مايلزم حسب المواصفات والمخططات وذلك لخزان الماء على الروف وذلك لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	1620		
13/2		م <sup>2</sup>	680		
		م <sup>2</sup>	135		
14/2		م <sup>2</sup>	135		
		م <sup>2</sup>	1750		
15/2		م <sup>2</sup>	400		
16/2		م.ط	20		
ينقل إلى التجميع					

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الفردي	السعر الاجمالي
17/2	أعمال أغشية فتحات التهوية <b>بالعدد</b> توريد وصب خرسانة درجة 25 وبقوة كسر لا تقل عن 25 نيوتن / مم <sup>2</sup> بعد 28 يوم لعقدات فتحات التهوية (المناور) من خرسانة مسبقة الصب (precast) حسب البند (315) وبميل لا يقل عن 0.5% حسب القياسات والمواصفات والتفاصيل الواردة في المخططات المعمارية ويشمل السعر تقديم وبناء طوب اسمنتي سماكة 20 سم لجدران المناور حسب البند (1/603) والكيل حسب البند (1/620) وشمولية السعر حسب بند (1/619) مع عمل قصارة اسمنتية خارجية من ثلاثة وجوه مع اضافة مواد مانعة للنش بحيث ان يكون الوجه الرابع (رشة شبريز) من الكوارتز والبولي بوند والاسمنت الابيض، وحسب متطلبات البند (1/705) والبند (2/705) وتنفيذ الاعمال حسب البند (3/705) وباللون المناسبة حسب تعليمات المهندس المشرف ويشمل السعر ايضا تركيب ابواب حديد لوفر وعتبات اسفل الابواب من الرخام المحلي سماكة 3 سم حسب البند (806) والكيل حسب البند (10/817) وجميع ما يحتاجه العمل كاملا حسب تعليمات المهندس المشرف (الكيل يتبع الباب التاسع من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني).				
	أ. قياس (1*2.2)م	عدد	2		
	ب. قياس (1.2*3.93)م	عدد	2		
	ت. قياس (0.9*1.2)م	عدد	1		
	ث. قياس (1.2*3.25)م	عدد	2		
	ج. قياس (0.9*0.95)م	عدد	1		
	ح. قياس (0.6*1)م	عدد	1		
	خ. قياس (1.1*1.4)م	عدد	1		
	د. قياس (2.75*1.05)م	عدد	1		
ينقل إلى التجميع					

الباب الثاني: الأعمال الهيكلية فوق منسوب بلاط طابق التسوية  
التجميع

المبلغ الإجمالي		البيان
دينار	فلس	
		<p>منقول من صفحة (14)</p> <p>منقول من صفحة (15)</p> <p>منقول من صفحة (16)</p> <p>منقول من صفحة (18)</p> <p>منقول من صفحة (20)</p> <p>منقول من صفحة (21)</p>
		القيمة الإجمالية - الباب الثاني / الأعمال الهيكلية فوق منسوب بلاط طابق التسوية
		ينقل إلى الخلاصة النهائية

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الفرادي	السعر الاجمالي
1/3	<p><b>ثالثاً: أعمال القسارة:</b></p> <p>تكون الشرائح والزوايا المعدنية المستخدمة في القسارة بارتفاع كامل الجدار أو بكامل العرض عند التقاء جدران الطوب بالسقف أو بالجسور وتتضمن الاسعار استخدام الشرائح المعدنية والزوايا المعدنية الداخلية والخارجية وزوايا توقف القسارة حيثما يلزم وحسب تعليمات المهندس الاستشاري ويكون تقديم وتركيب الشرائح والزوايا المعدنية مشمولاً ضمن اسعار البند ودون علاوة.</p> <p><b>أعمال القسارة الداخلية</b></p> <p><b>بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وعمل قسارة اسمنتية من مونة الاسمنت والركام الناعم على أن يكون الركام خالياً من المواد الضارة والتي لها تأثير سلبي على معدل تصلد ومتانة ومظهر القسارة حسب بند (1/702/ج) مضافا اليها المواد المميعة حسب البند (1/702) والسعر يشمل الزوايا المعدنية للزوايا الداخلية والخارجية والشرائح المعدنية وزوايا توقف القسارة حسب البند (1/702/و):</p> <p>أ. قسارة داخلية ثلاثة وجوه رشة المسمار وطبقة البطانة (قسارة خشنة) وطبقة الظهارة (قسارة ناعمة) وبسماكة كلية (2.5-3) سم وذلك لجدران الغرف المطلوبة وللأسقف في غرف المستودعات والكهرباء وغرف الخدمات والادراج وذلك في مبنى المركز الوطني السكري وغرفتي المحول والمولد الكهربائي وغرفة النفايات الطبية وحيثما يلزم حسب البند (702) والكيل حسب البند (1/711) شاملاً كل ما يلزم لإتمام العمل كاملاً على أكمل وجه والسعر يشمل المواد المانعة للنش وكل ما يلزم من مواد وايدي عاملة والكيل يتبع الباب السابع من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني .</p> <p>(يشمل العمل القسارة اسفل ساحات الشبايك وشواحيط الادراج والبسطات في مبنى المركز الوطني للسكري والجدران الداخلية لمبنى المركز الوطني للسكري شاملاً جدران غرفتي المولد والمحول الكهربائي وحيثما يلزم).</p> <p><b>أعمال القسارة الخارجية</b></p> <p><b>بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وعمل قسارة اسمنتية من مونة الاسمنت والركام الناعم على أن يكون الركام خالياً من المواد الضارة والتي لها تأثير سلبي على معدل تصلد ومتانة ومظهر القسارة حسب بند (1/702/ج) وحسب متطلبات البند ( 704 ) , على ان يكون الوجه الرابع قسارة ناعمة ملونة ومشكلة حسب المخططات وتعليمات المهندس المشرف وحيثما يلزم والكيل وشمولية السعر حسب البند (1/711) والسعر يشمل اضافة مواد مانعة للنش وكل ما يلزم من مواد وادوات وسقالات وايدي عاملة لإنهاء العمل على أكمل وجه وبموافقة المهندس المشرف يشمل العمل تصاوين مبنى المركز الوطني للسكري وغرفتي المحول والمولد الكهربائي وغرفة النفايات الطبية من الداخل ايضاً وحيثما يلزم.</p>	م <sup>2</sup>	30000		
2/3	<p>يشمل العمل القسارة اسفل ساحات الشبايك وشواحيط الادراج والبسطات في مبنى المركز الوطني للسكري والجدران الداخلية لمبنى المركز الوطني للسكري شاملاً جدران غرفتي المولد والمحول الكهربائي وحيثما يلزم).</p> <p><b>أعمال القسارة الخارجية</b></p> <p><b>بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وعمل قسارة اسمنتية من مونة الاسمنت والركام الناعم على أن يكون الركام خالياً من المواد الضارة والتي لها تأثير سلبي على معدل تصلد ومتانة ومظهر القسارة حسب بند (1/702/ج) وحسب متطلبات البند ( 704 ) , على ان يكون الوجه الرابع قسارة ناعمة ملونة ومشكلة حسب المخططات وتعليمات المهندس المشرف وحيثما يلزم والكيل وشمولية السعر حسب البند (1/711) والسعر يشمل اضافة مواد مانعة للنش وكل ما يلزم من مواد وادوات وسقالات وايدي عاملة لإنهاء العمل على أكمل وجه وبموافقة المهندس المشرف يشمل العمل تصاوين مبنى المركز الوطني للسكري وغرفتي المحول والمولد الكهربائي وغرفة النفايات الطبية من الداخل ايضاً وحيثما يلزم.</p>	م <sup>2</sup>	1400		
ينقل إلى التجميع					



## 24

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الفردي	السعر الاجمالي
1/4	<p><b>رابعاً: أعمال البلاط والأرضيات والأدراج</b></p> <p><b>ملاحظة:</b> * على المقاول الوصول الى المناسيب المطلوبة للأرضيات باختلاف انواعها وباستخدام المواد المناسبة من طمم او عدسية وحسب المخططات المعمارية وتعليمات المهندس المشرف .</p> <p>* على المقاول تقديم المخططات التنفيذية للرسومات في الارضيات ولتحديد الآلية المناسبة لاماكن الغلقات في بلاط الارضيات والجدران ولكافة بنود هذا الباب لاعتمادها قبل وقت كاف من المهندس وحسب الاصول .</p> <p>* تعامد الحلول الافقية والعمودية .</p> <p>* (الروبة تكون جاهزة صناعية نخب اول ومقاومة للعفن والبكتيريا).</p> <p>* الكيل يتبع الباب الثامن من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني .</p> <p><b>أعمال بلاط رخام بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وتركيب بلاط رخام لون أبيض نخب أول أوروبي بسماكة (3) سم وقياس 60*120 سم من اجود الانواع ويشمل السعر الردم للوصول الى المناسيب المطلوبة كما يشمل المونة من الاسمنت الابيض أسفل البلاط والروبة فرنسية بلاستيكية تكون جاهزة صناعية نخب اول ومقاومة للعفن والبكتيريا وتكون سماكة الحل 2 ملم باستخدام المبادات البلاستيكية الخاصة، ويشمل السعر القص والتركيب والتثبيت بالملاط الاسمنتي على ان تكون نسبة الاسمنت الابيض والرمل (3:1) و الترويب مع الحف والجلي والتنعيم وحسب متطلبات بند 806 والكيل وشمولية السعر حسب بند 4/817 من الباب الثامن وذلك للغرف المطلوبة في الأماكن المحددة لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم حسب المخططات.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال بانيل رخام بالمتر الطولي</b></p> <p>كالبنء السابق ولكن بانيل رخام بنفس لون ونوع ومواصفات البنء السابق (4/1) بقياس مناسب وبسماكة 2 سم وذلك للغرف المطلوبة في الأماكن المحددة لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم حسب المخططات.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	1530		
2/4	<p>كالبنء السابق ولكن بانيل رخام بنفس لون ونوع ومواصفات البنء السابق (4/1) بقياس مناسب وبسماكة 2 سم وذلك للغرف المطلوبة في الأماكن المحددة لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم حسب المخططات.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م.ط	680		
ينقل إلى التجميع					

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الفردي	السعر الاجمالي
3/4	<p><b>أعمال بلاط جرانيت بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وتركيب بلاط جرانيت نيو حلايب مصري من أجود الأنواع للأرضيات المطلوبة وبقياس (60*60) سم بسماكة لا تقل عن (3) سم نخب أول خالي من الشقوق والشروخ والعروق الضعيفة والنقر بالألوان والقياسات الموضحة على المخططات مع عمل التشكيلات (Patterns) اللازمة حسب المخططات وكذلك يشمل العمل أعمال المونة من الاسمنت والرمل وأعمال الطمم من العدسية مهما كانت السماكات وأعمال الروبة (روبة بلاستيكية فرنسية) وتغطية جميع السطوح بطبقة واقية من الجبس يتم صبها بعد الترويب وإزالة الطبقة والتنظيف التام قبل تسليم الأعمال وكل ما يلزم للعمل والإيناع للبلاط، وعلى المقاول تقديم عينات ومخططات تنفيذية يتم الموافقة عليها واعتمادها من المهندس وذلك للغرف المطلوبة في الأماكن المحددة لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم حسب المخططات. والعمل حسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وحسب متطلبات الباب الثامن من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني الصادر عن وزارة الاشغال سنة 1996 وحسب م.ق.أ. (2017/1921) والاحداث.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال بانيل جرانيت بالمتر الطولي</b></p> <p>كالبند السابق ولكن بانيل جرانيت بنفس لون ونوع ومواصفات البند السابق (4/3) بقياس (60*10) سم وبسماكة 2 سم وذلك للغرف المطلوبة في الأماكن المحددة لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم حسب المخططات.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال بلاط بورسلان بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وتركيب بلاط بورسلان بسماكة لا تقل عن (9) ملم من اجود الانواع وباللون الأبيض وبقياس (60*120) سم للأرضيات ، مطابق لشروط المواصفة القياسية الاردنية رقم (م.ق.أ. 374 / 2015 ) او الاحداث، يشمل السعر الطمم للوصول الى المناسيب المطلوبة على ان يكون اخر 5 سم فوق الطمم وأسفل البورسلان من خرسانة قوة 10 ويشمل ايضا المونة أسفل البورسلان والروبة فرنسية بلاستيكية تكون جاهزة صناعية نخب اول ومقاومة للعفن والبكتيريا وتكون سماكة الحل 2 ملم باستخدام المبادعات البلاستيكية الخاصة ويشترط تطابق حلول البلاط الارضيات مع الحلول العمودية لبلاط الجدران ، ومقاوم للاحتكاك. والكيل وشمولية السعر حسب البند (4/817) من الباب الثامن ويشمل السعر القص والتركيب والتثبيت بالملاط الاسمنتي على ان تكون نسبة الاسمنت والرمل ( 3:1 ) و الترويب مع الحف والتنعيم واللون حسب العينة التي يختارها المهندس المشرف ويشمل السعر عمل التشكيلات في البلاط (Patterns) حسب المخططات وتعليمات المهندس المشرف وذلك للغرف المطلوبة في الأماكن المحددة لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم حسب المخططات.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	175		
4/4	<p><b>أعمال بلاط بورسلان بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وتركيب بلاط بورسلان بسماكة لا تقل عن (9) ملم من اجود الانواع وباللون الأبيض وبقياس (60*120) سم للأرضيات ، مطابق لشروط المواصفة القياسية الاردنية رقم (م.ق.أ. 374 / 2015 ) او الاحداث، يشمل السعر الطمم للوصول الى المناسيب المطلوبة على ان يكون اخر 5 سم فوق الطمم وأسفل البورسلان من خرسانة قوة 10 ويشمل ايضا المونة أسفل البورسلان والروبة فرنسية بلاستيكية تكون جاهزة صناعية نخب اول ومقاومة للعفن والبكتيريا وتكون سماكة الحل 2 ملم باستخدام المبادعات البلاستيكية الخاصة ويشترط تطابق حلول البلاط الارضيات مع الحلول العمودية لبلاط الجدران ، ومقاوم للاحتكاك. والكيل وشمولية السعر حسب البند (4/817) من الباب الثامن ويشمل السعر القص والتركيب والتثبيت بالملاط الاسمنتي على ان تكون نسبة الاسمنت والرمل ( 3:1 ) و الترويب مع الحف والتنعيم واللون حسب العينة التي يختارها المهندس المشرف ويشمل السعر عمل التشكيلات في البلاط (Patterns) حسب المخططات وتعليمات المهندس المشرف وذلك للغرف المطلوبة في الأماكن المحددة لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم حسب المخططات.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م.ط	190		
5/4	<p><b>أعمال بلاط بورسلان بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وتركيب بلاط بورسلان بسماكة لا تقل عن (9) ملم من اجود الانواع وباللون الأبيض وبقياس (60*120) سم للأرضيات ، مطابق لشروط المواصفة القياسية الاردنية رقم (م.ق.أ. 374 / 2015 ) او الاحداث، يشمل السعر الطمم للوصول الى المناسيب المطلوبة على ان يكون اخر 5 سم فوق الطمم وأسفل البورسلان من خرسانة قوة 10 ويشمل ايضا المونة أسفل البورسلان والروبة فرنسية بلاستيكية تكون جاهزة صناعية نخب اول ومقاومة للعفن والبكتيريا وتكون سماكة الحل 2 ملم باستخدام المبادعات البلاستيكية الخاصة ويشترط تطابق حلول البلاط الارضيات مع الحلول العمودية لبلاط الجدران ، ومقاوم للاحتكاك. والكيل وشمولية السعر حسب البند (4/817) من الباب الثامن ويشمل السعر القص والتركيب والتثبيت بالملاط الاسمنتي على ان تكون نسبة الاسمنت والرمل ( 3:1 ) و الترويب مع الحف والتنعيم واللون حسب العينة التي يختارها المهندس المشرف ويشمل السعر عمل التشكيلات في البلاط (Patterns) حسب المخططات وتعليمات المهندس المشرف وذلك للغرف المطلوبة في الأماكن المحددة لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم حسب المخططات.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	1100		
ينقل إلى التجميع					

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الفردي	السعر الاجمالي
6/4	<p><b>أعمال بانيل بورسلان</b> <b>بالمتر الطولي</b> كالبنء السابق ولكن بانيل بورسلان بنفس لون ونوع ومواصفات البنء السابق بقياس (10*60) سم وبسماكة 2 سم وذلك للغرف المطلوبة في الأماكن المحددة لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم حسب المخططات.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال بلاط بورسلان</b> <b>بالمتر المربع</b> تقديم وتركيب بلاط بورسلان بسماكة لا تقل عن (9) ملم من اجوء الانواع وباللون الرمادي بقياس (60*60) سم للارضيات ، مطابق لشروط المواصفة القياسية الاردنية رقم (م.ق.أ. 374 / 2015 ) او الاءءء، يشمل السعر الطمم للوصول الى المناسيب المطلوبة على ان يكون اخر 5 سم فوق الطمم وأسفل البورسلان من خرسانة قوة 10 ويشمل ايضا المونة أسفل البورسلان والروبة فرنسية بلاستيكية تكون جاهزة صناعية نخب اول ومقاومة للعفن والبكتيريا وتكون سماكة الءل 2 ملم باستخدام المباعءات البلاستيكية الخاصة ويشترط تطابق حلول بلاط الارضيات مع الحلول العموءية لبلاط الجءران ، ومقاوم للاءكاك. والكيل وشمولية السعر حسب البنء (4/817) من الباب الثامن ويشمل السعر القص والتركيب والتثبيت بالملاط الاسمنءي على ان تكون نسبة الاسمنء والرمل ( 3:1 ) و الترويب مع الءف والءنعيم واللون حسب العينة التي يءارها المهندس المشرف ويشمل السعر عمل التشكيلات في البلاط (Patterns) حسب المخططات وتعليماء المهندس المشرف وذلك للغرف المطلوبة في الأماكن المحددة لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم حسب المخططات.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال بانيل بورسلان</b> <b>بالمتر الطولي</b> كالبنء السابق ولكن بانيل بورسلان بنفس لون ونوع ومواصفات البنء السابق بقياس (10*60) سم وبسماكة 2 سم وذلك للغرف المطلوبة في الأماكن المحددة لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم حسب المخططات.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م.ط	575		
7/4	<p>تقديم وتركيب بلاط بورسلان بسماكة لا تقل عن (9) ملم من اجوء الانواع وباللون الرمادي بقياس (60*60) سم للارضيات ، مطابق لشروط المواصفة القياسية الاردنية رقم (م.ق.أ. 374 / 2015 ) او الاءءء، يشمل السعر الطمم للوصول الى المناسيب المطلوبة على ان يكون اخر 5 سم فوق الطمم وأسفل البورسلان من خرسانة قوة 10 ويشمل ايضا المونة أسفل البورسلان والروبة فرنسية بلاستيكية تكون جاهزة صناعية نخب اول ومقاومة للعفن والبكتيريا وتكون سماكة الءل 2 ملم باستخدام المباعءات البلاستيكية الخاصة ويشترط تطابق حلول بلاط الارضيات مع الحلول العموءية لبلاط الجءران ، ومقاوم للاءكاك. والكيل وشمولية السعر حسب البنء (4/817) من الباب الثامن ويشمل السعر القص والتركيب والتثبيت بالملاط الاسمنءي على ان تكون نسبة الاسمنء والرمل ( 3:1 ) و الترويب مع الءف والءنعيم واللون حسب العينة التي يءارها المهندس المشرف ويشمل السعر عمل التشكيلات في البلاط (Patterns) حسب المخططات وتعليماء المهندس المشرف وذلك للغرف المطلوبة في الأماكن المحددة لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم حسب المخططات.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال بانيل بورسلان</b> <b>بالمتر الطولي</b> كالبنء السابق ولكن بانيل بورسلان بنفس لون ونوع ومواصفات البنء السابق بقياس (10*60) سم وبسماكة 2 سم وذلك للغرف المطلوبة في الأماكن المحددة لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم حسب المخططات.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	2175		
8/4	<p>تقديم وتركيب بلاط بورسلان بسماكة لا تقل عن (9) ملم من اجوء الانواع وباللون الرمادي بقياس (60*60) سم للارضيات ، مطابق لشروط المواصفة القياسية الاردنية رقم (م.ق.أ. 374 / 2015 ) او الاءءء، يشمل السعر الطمم للوصول الى المناسيب المطلوبة على ان يكون اخر 5 سم فوق الطمم وأسفل البورسلان من خرسانة قوة 10 ويشمل ايضا المونة أسفل البورسلان والروبة فرنسية بلاستيكية تكون جاهزة صناعية نخب اول ومقاومة للعفن والبكتيريا وتكون سماكة الءل 2 ملم باستخدام المباعءات البلاستيكية الخاصة ويشترط تطابق حلول بلاط الارضيات مع الحلول العموءية لبلاط الجءران ، ومقاوم للاءكاك. والكيل وشمولية السعر حسب البنء (4/817) من الباب الثامن ويشمل السعر القص والتركيب والتثبيت بالملاط الاسمنءي على ان تكون نسبة الاسمنء والرمل ( 3:1 ) و الترويب مع الءف والءنعيم واللون حسب العينة التي يءارها المهندس المشرف ويشمل السعر عمل التشكيلات في البلاط (Patterns) حسب المخططات وتعليماء المهندس المشرف وذلك للغرف المطلوبة في الأماكن المحددة لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم حسب المخططات.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال بانيل بورسلان</b> <b>بالمتر الطولي</b> كالبنء السابق ولكن بانيل بورسلان بنفس لون ونوع ومواصفات البنء السابق بقياس (10*60) سم وبسماكة 2 سم وذلك للغرف المطلوبة في الأماكن المحددة لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم حسب المخططات.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م.ط	2515		
ينقل إلى التجميع					

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الافراي	السعر الاجمالي
9/4	<p><b>أعمال بلاط سيراميك بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وتركيب بلاط سيراميك للأرضيات بسماكة لا تقل عن (8) ملم على ان لا تزيد نسبة الامتصاص عن 16% وبقياس (45*45) سم من اجود الانواع وبالألوان المطلوبة للأرضيات، مطابق لشروط المواصفة القياسية الاردنية رقم (م.ق.أ. 374 / 2015 ) او الاحداث والكيل حسب البند (817/4) , يشمل السعر الطمم للوصول الى المناسب المطلوبة ويشمل ايضا المونة أسفل السيراميك والروبة فرنسية بلاستيكية تكون جاهزة صناعية نخب اول ومقاومة للعفن والبكتيريا وتكون سماكة الحل 2 ملم باستخدام المبادعات البلاستيكية الخاصة ويشترط تطابق حلول بلاط الارضيات مع الحلول العمودية لبلاط الجدران، مقاوم للأحماض وبحيث لا يتغير لونه، ومقاوم للاحتكاك ومقاوم للماء. والكيل وشمولية السعر حسب البند 4/817 من الباب الثامن ويشمل السعر القص والتركيب والتثبيت بالملاط الاسمنتي على ان تكون نسبة الاسمنت والرمل ( 3:1 ) و الترويب مع الحف والجلي والتنعيم واللون حسب العينة التي يختارها المهندس المشرف وحسب المخططات وتعليمات المهندس المشرف وذلك للغرف المطلوبة في الأماكن المحددة لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم حسب المخططات. -يترتب على المفاضل تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال بانيل سيراميك بالمتر الطولي</b></p> <p>كالبنء السابق ولكن بانيل سيراميك مقاوم للماء بنفس لون ونوع ومواصفات البنء السابق بقياس (10*45) سم وبسماكة 2 سم وذلك للغرف المطلوبة في الأماكن المحددة لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم حسب المخططات. -يترتب على المفاضل تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال بلاط سيراميك بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وتركيب بلاط سيراميك لون أبيض للأرضيات (Non-Slip) بسماكة لا تقل عن (8) ملم على ان لا تزيد نسبة الامتصاص عن 16% وبقياس (40*40) سم من اجود الانواع وبالألوان المطلوبة للأرضيات، مطابق لشروط المواصفة القياسية الاردنية رقم (م.ق.أ. 374 / 2015 ) او الاحداث والكيل حسب البند (817/4) , يشمل السعر الطمم للوصول الى المناسب المطلوبة ويشمل ايضا المونة أسفل السيراميك والروبة فرنسية بلاستيكية تكون جاهزة صناعية نخب اول ومقاومة للعفن والبكتيريا وتكون سماكة الحل 2 ملم باستخدام المبادعات البلاستيكية الخاصة ويشترط تطابق حلول بلاط الارضيات مع الحلول العمودية لبلاط الجدران، مقاوم للأحماض وبحيث لا يتغير لونه، ومقاوم للاحتكاك. والكيل وشمولية السعر حسب البند 4/817 من الباب الثامن ويشمل السعر القص والتركيب والتثبيت بالملاط الاسمنتي على ان تكون نسبة الاسمنت والرمل ( 3:1 ) و الترويب مع الحف والجلي والتنعيم واللون حسب العينة التي يختارها المهندس المشرف وحسب المخططات وتعليمات المهندس المشرف وذلك للغرف المطلوبة في الأماكن المحددة لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم حسب المخططات. -يترتب على المفاضل تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	700		
10/4	<p><b>أعمال بلاط سيراميك بالمتر الطولي</b></p> <p>كالبنء السابق ولكن بانيل سيراميك مقاوم للماء بنفس لون ونوع ومواصفات البنء السابق بقياس (10*45) سم وبسماكة 2 سم وذلك للغرف المطلوبة في الأماكن المحددة لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم حسب المخططات. -يترتب على المفاضل تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال بلاط سيراميك بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وتركيب بلاط سيراميك لون أبيض للأرضيات (Non-Slip) بسماكة لا تقل عن (8) ملم على ان لا تزيد نسبة الامتصاص عن 16% وبقياس (40*40) سم من اجود الانواع وبالألوان المطلوبة للأرضيات، مطابق لشروط المواصفة القياسية الاردنية رقم (م.ق.أ. 374 / 2015 ) او الاحداث والكيل حسب البند (817/4) , يشمل السعر الطمم للوصول الى المناسب المطلوبة ويشمل ايضا المونة أسفل السيراميك والروبة فرنسية بلاستيكية تكون جاهزة صناعية نخب اول ومقاومة للعفن والبكتيريا وتكون سماكة الحل 2 ملم باستخدام المبادعات البلاستيكية الخاصة ويشترط تطابق حلول بلاط الارضيات مع الحلول العمودية لبلاط الجدران، مقاوم للأحماض وبحيث لا يتغير لونه، ومقاوم للاحتكاك. والكيل وشمولية السعر حسب البند 4/817 من الباب الثامن ويشمل السعر القص والتركيب والتثبيت بالملاط الاسمنتي على ان تكون نسبة الاسمنت والرمل ( 3:1 ) و الترويب مع الحف والجلي والتنعيم واللون حسب العينة التي يختارها المهندس المشرف وحسب المخططات وتعليمات المهندس المشرف وذلك للغرف المطلوبة في الأماكن المحددة لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم حسب المخططات. -يترتب على المفاضل تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م.ط	500		
11/4	<p><b>أعمال بلاط سيراميك بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وتركيب بلاط سيراميك لون أبيض للأرضيات (Non-Slip) بسماكة لا تقل عن (8) ملم على ان لا تزيد نسبة الامتصاص عن 16% وبقياس (40*40) سم من اجود الانواع وبالألوان المطلوبة للأرضيات، مطابق لشروط المواصفة القياسية الاردنية رقم (م.ق.أ. 374 / 2015 ) او الاحداث والكيل حسب البند (817/4) , يشمل السعر الطمم للوصول الى المناسب المطلوبة ويشمل ايضا المونة أسفل السيراميك والروبة فرنسية بلاستيكية تكون جاهزة صناعية نخب اول ومقاومة للعفن والبكتيريا وتكون سماكة الحل 2 ملم باستخدام المبادعات البلاستيكية الخاصة ويشترط تطابق حلول بلاط الارضيات مع الحلول العمودية لبلاط الجدران، مقاوم للأحماض وبحيث لا يتغير لونه، ومقاوم للاحتكاك. والكيل وشمولية السعر حسب البند 4/817 من الباب الثامن ويشمل السعر القص والتركيب والتثبيت بالملاط الاسمنتي على ان تكون نسبة الاسمنت والرمل ( 3:1 ) و الترويب مع الحف والجلي والتنعيم واللون حسب العينة التي يختارها المهندس المشرف وحسب المخططات وتعليمات المهندس المشرف وذلك للغرف المطلوبة في الأماكن المحددة لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم حسب المخططات. -يترتب على المفاضل تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	310		
ينقل إلى التجميع					

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي	السعر الاجمالي
12/4	<p><b>أعمال بلاط موزاييك بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وتركيب بلاط موزاييك كسر رخام أردني نخب أول بحصة كبيرة منخل رقم 4 قياس 40*40 سم سماكة 3 سم وباللون المطلوبة حسب متطلبات البند (2/803/صنف ب) وعلى ان يكون البلاط مطابقا للمواصفات القياسية الاردنية رقم (م.ق.أ/45-1) والاحداث وحسب متطلبات البند 11/803، 4، 5، 6، 8، 13، ويكون وجه البلاط مكون من بحصة حجم كبير والكيل وشمولية السعر حسب بند 817/4 من الباب الثامن ، والسعر يشمل توريد وفرش طبقة الطمم (سمسمية) تحت البلاط مهما كانت السماكات و الروبة الخاصة فرنسية بلاستيكية وعلى أن تكون سماكة حل البلاط 2 ملم واستخدام المبادعات البلاستيكية الخاصة و بشرط تطابق حلول بلاط الارضيات مع الحلول العمودية لبلاط البانيل وذلك للغرف المطلوبة في الأماكن المحددة لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم حسب المخططات.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال بانيل موزاييك بالمتر الطولي</b></p> <p>تقديم وتركيب نعل بلاط (بانيل) موزاييك كاليند رقم (12/4) من حيث النوعية قياس (40*10) سم سماكة 1.5 سم والسعر يشمل المونة الإسمنتية اللازمة مع جميع ما يلزم لإتمام العمل وحسب تعليمات المهندس المشرف وذلك للغرف المطلوبة في الأماكن المحددة لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم حسب المخططات.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال أرضيات الفينيل بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وتركيب أرضيات رولات Anti-Static Floor (PVC) " " صنف (أ) سماكة 2 ملم منشأ أوروبي اعلى أرضيات بلاط الموزاييك في الاماكن الموضحة في المخططات، وحسب متطلبات بند 809 والكيل وشمولية السعر حسب بند 7/817 من الباب الثامن والسعر يشمل أعمال بلاط الموزاييك أسفل الأرضية والمواد اللاصقة تحت البلاط مع جميع ما يلزم حسب تعليمات الشركة الصانعة وعلى المقاول تقديم عينات وكتالوجات الشركة الصانعة لأخذ موافقة المهندس المشرف وذلك للغرف المطلوبة في الأماكن المحددة لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم حسب المخططات.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	575		
13/4	<p><b>أعمال أرضيات الفينيل بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وتركيب أرضيات رولات Anti-Static Floor (PVC) " " صنف (أ) سماكة 2 ملم منشأ أوروبي اعلى أرضيات بلاط الموزاييك في الاماكن الموضحة في المخططات، وحسب متطلبات بند 809 والكيل وشمولية السعر حسب بند 7/817 من الباب الثامن والسعر يشمل أعمال بلاط الموزاييك أسفل الأرضية والمواد اللاصقة تحت البلاط مع جميع ما يلزم حسب تعليمات الشركة الصانعة وعلى المقاول تقديم عينات وكتالوجات الشركة الصانعة لأخذ موافقة المهندس المشرف وذلك للغرف المطلوبة في الأماكن المحددة لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم حسب المخططات.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م.ط	380		
14/4	<p><b>أعمال أرضيات الفينيل بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وتركيب أرضيات رولات Anti-Static Floor (PVC) " " صنف (أ) سماكة 2 ملم منشأ أوروبي اعلى أرضيات بلاط الموزاييك في الاماكن الموضحة في المخططات، وحسب متطلبات بند 809 والكيل وشمولية السعر حسب بند 7/817 من الباب الثامن والسعر يشمل أعمال بلاط الموزاييك أسفل الأرضية والمواد اللاصقة تحت البلاط مع جميع ما يلزم حسب تعليمات الشركة الصانعة وعلى المقاول تقديم عينات وكتالوجات الشركة الصانعة لأخذ موافقة المهندس المشرف وذلك للغرف المطلوبة في الأماكن المحددة لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم حسب المخططات.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	320		
ينقل إلى التجميع					

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي	السعر الاجمالي
15/4	<p><b>أعمال بانيل الفينيل</b> <b>بالمتر الطولي</b> بانيل PVC بنفس لون ونوع ومواصفات البند السابق وبسماكة 2 سم بارتفاع 10 سم على ان يتم تركيب البانيل على الاماكن الموضحة على المخططات، ويشمل السعر القصص والتركيب باستخدام لاصق والترويب بروبة بلاستيكية فرنسية والتنظيف وكل ما يلزم لإنجاز العمل على أكمل وجه وبموافقة المهندس المشرف وذلك للغرف المطلوبة في الأماكن المحددة لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم حسب المخططات. -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف. <b>أعمال بلاط جرانيت أسود</b> <b>بالمتر المربع</b> تقديم وتركيب بلاط جرانيت أسود من أجود الأنواع للأرضيات المطلوبة وبقياس (60*60) سم بسماكة لا تقل عن (3) سم نخب أول خالي من الشقوق والشروخ والعروق الضعيفة والنقر ودون أي عيوب بالألوان والقياسات الموضحة على المخططات مع عمل التشكيلات (Patterns) اللازمة حسب المخططات وكذلك يشمل العمل أعمال المونة من الاسمنت والرمل وأعمال الطمم من العدسية مهما كانت السماكات وأعمال الروبة بروبة بلاستيكية فرنسية وتغطية جميع السطوح بطبقة واقية من الجبس يتم صبها بعد الترويب وإزالة الطبقة والتنظيف التام قبل تسليم الأعمال وكل ما يلزم للعمل والإيناع للبلاط، وعلى المقاول تقديم عينات ومخططات تنفيذية يتم الموافقة عليها واعتمادها من المهندس. والعمل حسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وحسب متطلبات الباب الثامن من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني الصادر عن وزارة الاشغال سنة 1996 وحسب م.ق.أ. (2017/1921) والاحداث. وذلك للغرف المطلوبة في الأماكن المحددة لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم حسب المخططات. -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف. <b>أعمال بانيل جرانيت أسود</b> <b>بالمتر الطولي</b> كالبندي السابق ولكن بانيل جرانيت بنفس لون ونوع ومواصفات البند السابق بقياس (60*10) سم وبسماكة 2 سم وذلك للغرف المطلوبة في الأماكن المحددة لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم حسب المخططات. -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م.ط	170		
16/4	<p><b>أعمال بانيل جرانيت أسود</b> <b>بالمتر المربع</b> تقديم وتركيب بلاط جرانيت أسود من أجود الأنواع للأرضيات المطلوبة وبقياس (60*60) سم بسماكة لا تقل عن (3) سم نخب أول خالي من الشقوق والشروخ والعروق الضعيفة والنقر ودون أي عيوب بالألوان والقياسات الموضحة على المخططات مع عمل التشكيلات (Patterns) اللازمة حسب المخططات وكذلك يشمل العمل أعمال المونة من الاسمنت والرمل وأعمال الطمم من العدسية مهما كانت السماكات وأعمال الروبة بروبة بلاستيكية فرنسية وتغطية جميع السطوح بطبقة واقية من الجبس يتم صبها بعد الترويب وإزالة الطبقة والتنظيف التام قبل تسليم الأعمال وكل ما يلزم للعمل والإيناع للبلاط، وعلى المقاول تقديم عينات ومخططات تنفيذية يتم الموافقة عليها واعتمادها من المهندس. والعمل حسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وحسب متطلبات الباب الثامن من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني الصادر عن وزارة الاشغال سنة 1996 وحسب م.ق.أ. (2017/1921) والاحداث. وذلك للغرف المطلوبة في الأماكن المحددة لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم حسب المخططات. -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف. <b>أعمال بانيل جرانيت أسود</b> <b>بالمتر الطولي</b> كالبندي السابق ولكن بانيل جرانيت بنفس لون ونوع ومواصفات البند السابق بقياس (60*10) سم وبسماكة 2 سم وذلك للغرف المطلوبة في الأماكن المحددة لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم حسب المخططات. -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	315		
17/4	<p><b>أعمال بانيل جرانيت أسود</b> <b>بالمتر المربع</b> تقديم وتركيب بلاط جرانيت أسود من أجود الأنواع للأرضيات المطلوبة وبقياس (60*60) سم بسماكة لا تقل عن (3) سم نخب أول خالي من الشقوق والشروخ والعروق الضعيفة والنقر ودون أي عيوب بالألوان والقياسات الموضحة على المخططات مع عمل التشكيلات (Patterns) اللازمة حسب المخططات وكذلك يشمل العمل أعمال المونة من الاسمنت والرمل وأعمال الطمم من العدسية مهما كانت السماكات وأعمال الروبة بروبة بلاستيكية فرنسية وتغطية جميع السطوح بطبقة واقية من الجبس يتم صبها بعد الترويب وإزالة الطبقة والتنظيف التام قبل تسليم الأعمال وكل ما يلزم للعمل والإيناع للبلاط، وعلى المقاول تقديم عينات ومخططات تنفيذية يتم الموافقة عليها واعتمادها من المهندس. والعمل حسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وحسب متطلبات الباب الثامن من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني الصادر عن وزارة الاشغال سنة 1996 وحسب م.ق.أ. (2017/1921) والاحداث. وذلك للغرف المطلوبة في الأماكن المحددة لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم حسب المخططات. -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف. <b>أعمال بانيل جرانيت أسود</b> <b>بالمتر الطولي</b> كالبندي السابق ولكن بانيل جرانيت بنفس لون ونوع ومواصفات البند السابق بقياس (60*10) سم وبسماكة 2 سم وذلك للغرف المطلوبة في الأماكن المحددة لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم حسب المخططات. -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م.ط	140		
ينقل إلى التجميع					

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الافراي	السعر الاجمالي
18/4	<p><b>أعمال بلاط حجري بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وتركيب بلاط حجري "حجر معان نخب أول أو حجر جماعين نخب أول" من أجود الأنواع للأرضيات المطلوبة وبقياس (60*60) سم بسماكة لا تقل عن (4) سم نخب أول خالي من العيوب والنقش والقياسات اللازمة حسب المخططات وحسبما ورد في كودة البناء والجدران من كودات البناء الوطني الاردني وكذلك يشمل العمل أعمال المونة من الاسمنت والرمل وأعمال الطمم من العدسية مهما كانت السماكات وأعمال الترويب باسمنت مقاوم لامتصاص حسبما ورد في كودة البناء من كودات البناء الوطني الأردني والتنظيف التام قبل تسليم الأعمال وكل ما يلزم للعمل، وعلى المقاول تقديم عينات ومخططات تنفيذية يتم الموافقة عليها واعتمادها من المهندس.</p> <p><b>والعمل حسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وحسب متطلبات الباب الثامن من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني الصادر عن وزارة الاشغال سنة 1996 وحسب م.ق.أ. (2017/1921) والحدث.</b> وذلك للفناء الخارجي لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم حسب المخططات.</p> <p><b>*يشترط تطابق حلول بلاط الأرضيات مع الحلول العمودية لبلاط الجدران</b></p> <p><b>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</b></p> <p><b>أعمال بلاط جرانيت بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وتركيب بلاط ارضيات جرانيت قياس (60×60) سم سماكة (3) سم لبسطات الأدراج ويشمل السعر طيقة الطمم من (العدسية) اسفل البلاط والقص والتركيب بالملاط الإسمنتي والترويب بروبة بلاستيكية فرنسية والحف والجلي والتنعيم وحسب متطلبات الباب الثامن من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني الصادر عن وزارة الاشغال سنة 1996 وحسب م.ق.أ. (2017/1921) والحدث وكل ما يلزم لإنجاز العمل على أكمل وجه وبموافقة المهندس المشرف وذلك للغرف المطلوبة في الأماكن المحددة لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم حسب المخططات.</p> <p><b>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</b></p> <p><b>أعمال بانيل جرانيت بالمتر الطولي</b></p> <p>تقديم وتركيب بانيل جرانيت قياس 10×60سم، وسماكة 2 سم وذلك لبسطات الأدراج، وحيثما يلزم حسب الاماكن الواردة على المخططات وحسب متطلبات الباب الثامن من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني الصادر عن وزارة الاشغال سنة 1996 وحسب م.ق.أ. (2017/1921) والحدث السعر يشمل القص والتركيب بالملاط الإسمنتي والترويب بروبة بلاستيكية فرنسية والتنظيف مع كل ما يلزم لإنجاز العمل على أكمل وجه وحسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف والعينة المعتمدة من قبله والكيل حسب البند (8/817). والكيل حسب البند (8/817).</p> <p><b>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</b></p>	م <sup>2</sup>	220		
19/4	<p><b>المتر المربع</b></p> <p>تقديم وتركيب بلاط ارضيات جرانيت قياس (60×60) سم سماكة (3) سم لبسطات الأدراج ويشمل السعر طيقة الطمم من (العدسية) اسفل البلاط والقص والتركيب بالملاط الإسمنتي والترويب بروبة بلاستيكية فرنسية والحف والجلي والتنعيم وحسب متطلبات الباب الثامن من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني الصادر عن وزارة الاشغال سنة 1996 وحسب م.ق.أ. (2017/1921) والحدث وكل ما يلزم لإنجاز العمل على أكمل وجه وبموافقة المهندس المشرف وذلك للغرف المطلوبة في الأماكن المحددة لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم حسب المخططات.</p> <p><b>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</b></p> <p><b>أعمال بانيل جرانيت بالمتر الطولي</b></p> <p>تقديم وتركيب بانيل جرانيت قياس 10×60سم، وسماكة 2 سم وذلك لبسطات الأدراج، وحيثما يلزم حسب الاماكن الواردة على المخططات وحسب متطلبات الباب الثامن من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني الصادر عن وزارة الاشغال سنة 1996 وحسب م.ق.أ. (2017/1921) والحدث السعر يشمل القص والتركيب بالملاط الإسمنتي والترويب بروبة بلاستيكية فرنسية والتنظيف مع كل ما يلزم لإنجاز العمل على أكمل وجه وحسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف والعينة المعتمدة من قبله والكيل حسب البند (8/817). والكيل حسب البند (8/817).</p> <p><b>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</b></p>	م <sup>2</sup>	28		
20/4	<p><b>المتر المربع</b></p> <p>تقديم وتركيب بلاط ارضيات جرانيت قياس (60×60) سم سماكة (3) سم لبسطات الأدراج ويشمل السعر طيقة الطمم من (العدسية) اسفل البلاط والقص والتركيب بالملاط الإسمنتي والترويب بروبة بلاستيكية فرنسية والحف والجلي والتنعيم وحسب متطلبات الباب الثامن من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني الصادر عن وزارة الاشغال سنة 1996 وحسب م.ق.أ. (2017/1921) والحدث السعر يشمل القص والتركيب بالملاط الإسمنتي والترويب بروبة بلاستيكية فرنسية والتنظيف مع كل ما يلزم لإنجاز العمل على أكمل وجه وحسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف والعينة المعتمدة من قبله والكيل حسب البند (8/817). والكيل حسب البند (8/817).</p> <p><b>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</b></p>	م.ط	45		
ينقل إلى التجميع					



الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي	السعر الاجمالي
21/4	<p><b>أعمال كسوات جرانيت</b> <b>بالمتر الطولي</b> تقديم وتركيب كسوات جرانيت وذلك للأدراج الداخلية لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم سماكة (3) سم للدعسات و (2) سم للمرايا حسب القياسات و المواصفات الواردة في المخططات المعمارية بحيث تكون الدعسة قطعة واحدة وحسب متطلبات الباب الثامن من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني الصادر عن وزارة الاشغال سنة 1996 وحسب م.ق.أ. (2017/1921) والاحداث والكيل للدعسة فقط وحسب البند (9/817) من المواصفات والسعر يشمل طبقة الطم من (العدسية) اسفل البلاط والمرآة والقص والتركيب بالملاط الإسمنتي والترويب بروبنة بلاستيكية فرنسية والحف والجلي والتنعيم وبرم وتلميع انوف الدرجات بشكل ربع دائري ويشمل الاشرطة الكاشطة في الاخاديد الموجودة في الدعسات كما يشمل حماية الجرانيت بالخيش والجبس وكل ما يلزم لإنجاز العمل على أكمل وجه وبموافقة المهندس المشرف . -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال بانيل جرانيت</b> <b>بالمتر الطولي</b> تقديم وتركيب بانيل هندسي وذلك للبانيل الموازي لأنوف الأدراج وذلك للأدراج الداخلية لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم نفس لون ونوع البند السابق (21/4) بسماكة 2 سم وارتفاع متغير حسب المخططات وحسب متطلبات الباب الثامن من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني الصادر عن وزارة الاشغال سنة 1996 وحسب م.ق.أ. (2017/1921) والاحداث ويشمل السعر القص والتركيب بالملاط الإسمنتي والترويب بروبنة بلاستيكية فرنسية والتنظيف وكل ما يلزم لإنجاز العمل على أكمل وجه وبموافقة المهندس المشرف. -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال بلاط رخام</b> <b>بالمتر المربع</b> تقديم وتركيب بلاط ارضيات رخام أوروبي نخب أول قياس (120×60) سم سماكة (3) سم لبسطات الأدراج ويشمل السعر طبقة الطم من (العدسية) اسفل البلاط والقص والتركيب بالملاط الإسمنتي والترويب بروبنة بلاستيكية فرنسية والحف والجلي والتنعيم وحسب متطلبات الباب الثامن من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني الصادر عن وزارة الاشغال سنة 1996 وحسب م.ق.أ. (2017/1921) والاحداث وكل ما يلزم لإنجاز العمل على أكمل وجه وبموافقة المهندس المشرف وحيثما يلزم -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م.ط	240		
22/4	<p><b>أعمال بلاط رخام</b> <b>بالمتر المربع</b> تقديم وتركيب بلاط ارضيات رخام أوروبي نخب أول قياس (120×60) سم سماكة (3) سم لبسطات الأدراج ويشمل السعر طبقة الطم من (العدسية) اسفل البلاط والقص والتركيب بالملاط الإسمنتي والترويب بروبنة بلاستيكية فرنسية والحف والجلي والتنعيم وحسب متطلبات الباب الثامن من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني الصادر عن وزارة الاشغال سنة 1996 وحسب م.ق.أ. (2017/1921) والاحداث وكل ما يلزم لإنجاز العمل على أكمل وجه وبموافقة المهندس المشرف وحيثما يلزم -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م.ط	50		
23/4	<p><b>أعمال بلاط رخام</b> <b>بالمتر المربع</b> تقديم وتركيب بلاط ارضيات رخام أوروبي نخب أول قياس (120×60) سم سماكة (3) سم لبسطات الأدراج ويشمل السعر طبقة الطم من (العدسية) اسفل البلاط والقص والتركيب بالملاط الإسمنتي والترويب بروبنة بلاستيكية فرنسية والحف والجلي والتنعيم وحسب متطلبات الباب الثامن من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني الصادر عن وزارة الاشغال سنة 1996 وحسب م.ق.أ. (2017/1921) والاحداث وكل ما يلزم لإنجاز العمل على أكمل وجه وبموافقة المهندس المشرف وحيثما يلزم -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	27		
ينقل إلى التجميع					

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي	السعر الاجمالي
24/4	<p><b>أعمال بانيل رخام بالمتر الطولي</b></p> <p>تقديم وتركيب بانيل رخام أوروبي نخب أول قياس 10×60سم، وسماكة 2 سم وذلك لبسطات الأدراج، وحيثما يلزم حسب الاماكن الواردة على المخططات وحسب متطلبات الباب الثامن من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني الصادر عن وزارة الاشغال سنة 1996 وحسب م.ق.أ. (2017/1921) والاحداث السعر يشمل القص والتركيب بالملاط الإسمنتي والترويب بروبة بلاستيكية فرنسية والتنظيف مع كل ما يلزم لإنجاز العمل على أكمل وجه وحسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف والعينة المعتمدة من قبله والكيل حسب البند (8/817). والكيل حسب البند (8/817).</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال كسوات رخام بالمتر الطولي</b></p> <p>تقديم وتركيب كسوات رخامية أوروبية نخب أول وذلك للأدراج الداخلية لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم سماكة (3) سم للدعسات و (2) سم للمرايا حسب القياسات و المواصفات الواردة في المخططات المعمارية بحيث تكون الدعسة قطعة واحدة وحسب متطلبات الباب الثامن من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني الصادر عن وزارة الاشغال سنة 1996 وحسب م.ق.أ. (2017/1921) والاحداث والكيل للدعسة فقط وحسب البند (9/817) من المواصفات والسعر يشمل طبقة الطمم من (العدسية) اسفل البلاط والمرأة والقص والتركيب بالملاط الإسمنتي والترويب بروبة بلاستيكية فرنسية والحف والجلي والتنعيم وبرم وتلميع انوف الدرجات بشكل ربع دائري ويشمل الاشرطة الكاشطة في الاخاديد الموجودة في الدعسات كما يشمل حماية الجرائيت بالخيش والجبس وكل ما يلزم لإنجاز العمل على أكمل وجه وبموافقة المهندس المشرف .</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال بانيل رخام بالمتر الطولي</b></p> <p>تقديم وتركيب بانيل هندسي وذلك للبانيل الموازي لأنوف الأدراج وذلك للأدراج الداخلية لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم نفس لون ونوع البند السابق (23/4) بسماكة 2 سم وارتفاع متغير حسب المخططات وحسب متطلبات الباب الثامن من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني الصادر عن وزارة الاشغال سنة 1996 وحسب م.ق.أ. (2017/1921) والاحداث ويشمل السعر القص والتركيب بالملاط الإسمنتي والترويب بروبة بلاستيكية فرنسية والتنظيف وكل ما يلزم لإنجاز العمل على أكمل وجه وبموافقة المهندس المشرف.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م.ط	40		
25/4	<p><b>أعمال بانيل رخام بالمتر الطولي</b></p> <p>تقديم وتركيب بانيل رخام أوروبي نخب أول وذلك للأدراج الداخلية لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم سماكة (3) سم للدعسات و (2) سم للمرايا حسب القياسات و المواصفات الواردة في المخططات المعمارية بحيث تكون الدعسة قطعة واحدة وحسب متطلبات الباب الثامن من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني الصادر عن وزارة الاشغال سنة 1996 وحسب م.ق.أ. (2017/1921) والاحداث والكيل للدعسة فقط وحسب البند (9/817) من المواصفات والسعر يشمل طبقة الطمم من (العدسية) اسفل البلاط والمرأة والقص والتركيب بالملاط الإسمنتي والترويب بروبة بلاستيكية فرنسية والحف والجلي والتنعيم وبرم وتلميع انوف الدرجات بشكل ربع دائري ويشمل الاشرطة الكاشطة في الاخاديد الموجودة في الدعسات كما يشمل حماية الجرائيت بالخيش والجبس وكل ما يلزم لإنجاز العمل على أكمل وجه وبموافقة المهندس المشرف .</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال بانيل رخام بالمتر الطولي</b></p> <p>تقديم وتركيب بانيل هندسي وذلك للبانيل الموازي لأنوف الأدراج وذلك للأدراج الداخلية لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم نفس لون ونوع البند السابق (23/4) بسماكة 2 سم وارتفاع متغير حسب المخططات وحسب متطلبات الباب الثامن من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني الصادر عن وزارة الاشغال سنة 1996 وحسب م.ق.أ. (2017/1921) والاحداث ويشمل السعر القص والتركيب بالملاط الإسمنتي والترويب بروبة بلاستيكية فرنسية والتنظيف وكل ما يلزم لإنجاز العمل على أكمل وجه وبموافقة المهندس المشرف.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م.ط	200		
26/4	<p><b>أعمال بانيل رخام بالمتر الطولي</b></p> <p>تقديم وتركيب بانيل رخام أوروبي نخب أول وذلك للأدراج الداخلية لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم سماكة (3) سم للدعسات و (2) سم للمرايا حسب القياسات و المواصفات الواردة في المخططات المعمارية بحيث تكون الدعسة قطعة واحدة وحسب متطلبات الباب الثامن من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني الصادر عن وزارة الاشغال سنة 1996 وحسب م.ق.أ. (2017/1921) والاحداث ويشمل السعر القص والتركيب بالملاط الإسمنتي والترويب بروبة بلاستيكية فرنسية والتنظيف وكل ما يلزم لإنجاز العمل على أكمل وجه وبموافقة المهندس المشرف.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال بانيل رخام بالمتر الطولي</b></p> <p>تقديم وتركيب بانيل هندسي وذلك للبانيل الموازي لأنوف الأدراج وذلك للأدراج الداخلية لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم نفس لون ونوع البند السابق (23/4) بسماكة 2 سم وارتفاع متغير حسب المخططات وحسب متطلبات الباب الثامن من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني الصادر عن وزارة الاشغال سنة 1996 وحسب م.ق.أ. (2017/1921) والاحداث ويشمل السعر القص والتركيب بالملاط الإسمنتي والترويب بروبة بلاستيكية فرنسية والتنظيف وكل ما يلزم لإنجاز العمل على أكمل وجه وبموافقة المهندس المشرف.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م.ط	42		
ينقل إلى التجميع					

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الفردي	السعر الاجمالي
27/4	<p><b>أعمال كسوات رخامية بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وتركيب كسوات رخام أوروبي نخب أول للأعمدة الدائرية والأماكن المحددة على المخططات وبسماكة (3) سم وباللون الرمادي وحسب متطلبات الباب الثامن من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني الصادر عن وزارة الأشغال سنة 1996 وحسب م.ق.أ. (2017/1921) والاحداث اللازمة حسب المخططات وكذلك يشمل العمل أعمال المونة من الاسمنت والرمل مهما كانت السماكات وأعمال الروبة وتغطية جميع السطوح بطبقة واقية من الجبس يتم صبها بعد الترويب بروبة بلاستيكية فرنسية وإزالة الطبقة والتنظيف التام قبل تسليم الأعمال وكل ما يلزم للعمل والإيناع للبلاط، وعلى المقاول تقديم عينات ومخططات تنفيذية يتم الموافقة عليها واعتمادها من المهندس.</p> <p>والعمل حسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وحسب متطلبات الباب الثامن من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني الصادر عن وزارة الأشغال سنة 1996 وحسب م.ق.أ. (2017/1921) والاحداث.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال بلاط سيراميك للجدران بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وتركيب بلاط سيراميك للجدران قياس (40×40) سم بسماكة لا تقل عن (8) ملم على ان لا تزيد نسبة الامتصاص عن 16% من اجود الانواع وحسب البند (1/708) (ب) (2/708) (ب) والبند (5/708) والبند (6/708) (أ، ب، ج، ز، ط) والكيل حسب البند (7/711) وحسب م.ق.أ. (2015/374) والاحداث وطريقة التثبيت باستعمال الملاط الاسمنتي والترويب باستعمال روبة فرنسية بلاستيكية جاهزة وباللون الذي يحدده المهندس المشرف على ان يكون عرض الحل 2 ملم باستخدام المبادعات البلاستيكية الخاصة والسعر يشمل القصارة الخشنة خلف السيراميك ( وجهين ) والمواد اللاصقة وذلك في الأماكن المحددة لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم حسب المخططات. وكل ما يلزم لإنجاز العمل على أكمل وجه وحسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف والعينة المعتمدة من قبله.</p> <p>*يشترط تطابق حلول بلاط الأرضيات مع الحلول العمودية لبلاط الجدران</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	150		
28/4	<p>الملاط الاسمنتي والترويب باستعمال روبة فرنسية بلاستيكية جاهزة وباللون الذي يحدده المهندس المشرف على ان يكون عرض الحل 2 ملم باستخدام المبادعات البلاستيكية الخاصة والسعر يشمل القصارة الخشنة خلف السيراميك ( وجهين ) والمواد اللاصقة وذلك في الأماكن المحددة لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم حسب المخططات. وكل ما يلزم لإنجاز العمل على أكمل وجه وحسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف والعينة المعتمدة من قبله.</p> <p>*يشترط تطابق حلول بلاط الأرضيات مع الحلول العمودية لبلاط الجدران</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	2150		
ينقل إلى التجميع					

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي	السعر الاجمالي
29/4	<p><b>أعمال كسوات جرانيت للمصاعد بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وتركيب كسوات جرانيت نيو حلايب مصري من أجود الأنواع لواجهات المصاعد المطلوبة وبقياس (100*100) سم بسماكة لا تقل عن (3) سم نخب أول خالي من الشقوق والشروخ والعروق الضعيفة والنقر بالألوان والقياسات الموضحة على المخططات مع عمل التشكيلات (<b>Patterns</b>) اللازمة حسب المخططات وكذلك يشمل العمل أعمال المونة من الاسمنت والرمل مهما كانت السماكات وأعمال الروبة بروبة بلاستيكية فرنسية وتغطية جميع السطوح بطبقة واقية من الجبس يتم صبها بعد الترويب وإزالة الطبقة والتنظيف التام قبل تسليم الأعمال وكل ما يلزم للعمل والإيناع للبلاط، وعلى المقاول تقديم عينات ومخططات تنفيذية يتم الموافقة عليها واعتمادها من المهندس. والعمل حسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وحسب متطلبات الباب الثامن من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني الصادر عن وزارة الاشغال سنة 1996 وحسب م.ق.أ. (2017/1921) والاحداث.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	180		
30/4	<p><b>أعمال البراطيش بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وتركيب براطيش رخامية غير مبرومة للشبابيك و عتبات الابواب سماكة (3) سم وحيثما يلزم وباللون الذي يوافق عليه المهندس الاستشاري حسب متطلبات الباب الثامن من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني الصادر عن وزارة الاشغال سنة 1996 وحسب م.ق.أ. (2017/1921) والاحداث والكيل حسب البند (10/817) مع كل ما يلزم لانجاز العمل من القص والتركيب والترويب بروبة بلاستيكية فرنسية والتنظيف على أكمل وجه وحسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف وذلك شاملا عتبات الادراج.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	350		
ينقل إلى التجميع					

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي	السعر الاجمالي
31/4	<p><b>أعمال المغاسل الغاطسة بالمتر المربع</b></p> <p>توريد وتركيب قطع رخام أوروبي نخب أول لسطح المغاسل الغاطسة في الحمامات والاماكن المحددة على المخططات وبسماكة (3) سم وباللون الذي يوافق عليه المهندس وحسب متطلبات الباب الثامن من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني الصادر عن وزارة الاشغال سنة 1996 وحسب م.ق.أ. (2017/1921) والاحداث مع عمل فتحات للمغاسل الغاطسة في الرخام حسب المقاس المعتمد للمغاسل مع وجود بانيل خلفي من نفس نوع الرخام سماكة (2) سم وارتفاع ( 5 ) سم والكيل حسب البند (9/817) من المواصفات والسعر يشمل التركيب والقص لقطع الرخام والبانيل وكافة ما يلزم لإنجاز العمل كما ويشمل السعر السيليكون المقاوم للعفن والفطريات وشراشف الرخام اللازمة سماكة (2) سم وارتفاع (10) سم مع التثبيت والتدعيم اللازم بواسطة هيكل معدني حامل مكون من زوايا معدنية مقطع (L-section) بقياس ( 3*3 ) سم وبسماكة 1.5 ملم ويشمل السعر ايضا براغي التثبيت بالجدار وذلك حسب التفاصيل الواردة في المخططات المعمارية وجميع ما يلزم لتغطية التمديدات الصحية والتنفيذ بالتنسيق مع مهندس الميكانيك وحسب موافقة المهندس المشرف وذلك في الأماكن المحددة لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم حسب المخططات.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	45		
ينقل إلى التجميع					

الباب الرابع: أعمال البلاط والأرضيات والأدراج  
التجميع

المبلغ الإجمالي		البيان
دينار	فلس	
		<p>منقول من صفحة (25)</p> <p>منقول من صفحة (26)</p> <p>منقول من صفحة (27)</p> <p>منقول من صفحة (28)</p> <p>منقول من صفحة (29)</p> <p>منقول من صفحة (30)</p> <p>منقول من صفحة (31)</p> <p>منقول من صفحة (32)</p> <p>منقول من صفحة (33)</p> <p>منقول من صفحة (34)</p> <p>منقول من صفحة (35)</p> <p>منقول من صفحة (36)</p>
		القيمة الإجمالية - الباب الرابع/أعمال البلاط والأرضيات والأدراج
		ينقل إلى الخلاصة النهائية

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الافراي	السعر الاجمالي
1/5	<p><b>خامسا: أعمال الدهان</b></p> <p>أ. يجب ان تكون المواد المستخدمة حيثما يلزم مطابقة للمواصفات القياسية الاردنية التالية: (2000/131 , 2006/132 , 2000/2-474 , 2000/492 , 2000/509 , 2000/4-568) والاحداث .</p> <p>ب. يمكن اختيار أكثر من لون للدهان وحسب كتالوجات يقدمها المقاول للمهندس الاستشاري وصاحب العمل بهذا الخصوص.</p> <p><b>أعمال دهان مائي مستحلب</b> <b>بالمتر المربع</b></p> <p>توريد و عمل دهان مائي مستحلب ثلاثة وجوه عدا وجه التأسيس اساس اكريليكي نقي 100% و صديق للبيئة (Hygenic ) الوجه النهائي (egg shell) ربع لمعة مقاومة للحك بما لا يقل عن 5000 حكة و قابل للغسيل والمسح و مقاوم للعفن و البكتيريا و للتشققات (Hair lines cracks ) لغاية 1مم و مقاوم لانتشار اللهب و نسبة المركبات المتطايرة (VOC) منه ضمن النسبة العالمية المسموح بها و خالي من (ethoxylate APEO and Alkyl phenol) Formalde Hyde ( و السعر يشمل الحف و طلس المعجون وجهان و تليق المعجون بين كل وجه و اخر و الدهان حسب الالوان سواء قياسية او غير قياسية يتم اختيارها حتى التغطية الكاملة و ذلك للجدران و جوانب الفتحات و جميع ما يلزم و حسب المخططات و المواصفات و حسب البنود 1/1304/ج/3/1304 ، 3/1306/أ،ج، د مع الاخذ بعين الاعتبار البنود 1308،1309 و الكيل حسب البند 1/1316 و جميع ما يلزم و موافقة المهندس المشرف .</p> <p>- وذلك للجدران الداخلية في مبنى المركز الوطني للسكري وغرفة المصعد على السطح شاملاً بيوت الدرج وحيثما يلزم حسب المخططات المعمارية.</p> <p>( ولا يشمل العمل دهان جدران المناور وبئر المصعد).</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات من الدهان ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال دهان مائي (أملشن)</b> <b>بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم و عمل دهان مائي (أملشن) ثلاث وجوه بالإضافة الى التأسيس بعد الحف والتنظيف اللازم والمعجنة طلس وجهان عدا التفقيد للوصول الى التغطية الكاملة حسب المواصفة القياسية الاردنية 31 (الاحداث) وحسب متطلبات البند (2/3/1304/ج) والبند (1/1304/ج) والبند (3/1306/أ، ب , ج, د) والبند (1307) والكيل حسب البند (1/1315/أ) وشمولية الاسعار حسب البند (1/1316). وذلك للأسقف والجدران المطلوبة حسب ما هو موضح بالمخططات.</p> <p>( يشمل العمل الجدران الداخلية في غرفتي المولد والمحول الكهربائي ولأسقف والجدران في مبنى المركز الوطني للسكري وسقف وجدران الادراج الداخلية وغرفة المصعد وحيثما يلزم ولا يشمل العمل دهان الاسقف المعلقة).</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات من الدهان ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	2100		
2/5	<p>( يشمل العمل الجدران الداخلية في غرفتي المولد والمحول الكهربائي ولأسقف والجدران في مبنى المركز الوطني للسكري وسقف وجدران الادراج الداخلية وغرفة المصعد وحيثما يلزم ولا يشمل العمل دهان الاسقف المعلقة).</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات من الدهان ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	12000		
ينقل إلى التجميع					

[illegible]



الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي	السعر الاجمالي
1/6	<p><b>سادساً: أعمال المنجور</b></p> <p>يجب ان تكون المواد المستخدمة في أعمال المنجور وحيثما يلزم مطابقة لمتطلبات المواصفات القياسية الاردنية ذات العلاقة وحسب البندين (1102) و (1103) والبندين (1106) و (1107) والكيل وشمولية الاسعار حسب البند (1111) وجميع الأخشاب المستخدمة صنف اول.</p> <p><b>أبواب منجور كبس بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وتركيب ابواب منجور كبس داخلية كبس سويد صنف اول حسب بند 1/1102 , داخلية ( بدون فضايات ) او بندات درفة واحدة او درفتين حسب متطلبات البند 1/1107 ب وحسب المخططات سماكة صافية 4.8 سم بحيث تكون الحشوات من الخشب الابيض بقياس (3.5*2.5) سم مغطاة بوجه من الخشب المعاكس سماكة 5 ملم مكبوس من الجهتين على براويز من خشب سويد بأبعاد (10*3.5) حسب التفاصيل الواردة في المخططات المعمارية ، والحلق معدني مكون من صاج كبس بسماكة لا تقل عن 2 ملم مدهون حراريا ويزيد عن عرض الجدار 6-8 ملم يعيء من الخلف بخرسانة قوة 20 مضافا اليه ما يلزم لأغراض القصارة وبلاط السيراميك ، ويتم تثبيت الحلق بواسطة براغي تثبيت نخب أول (Black Roll) مع التعبئة جيدا خلف الحلق بواسطة الفوم والسعر يشمل ستوبات كاوتشوك وتثبيتها بالارضية او الجدار خلف الابواب ، وتقديم وتركيب الزرافيل سلندر والغالات (Master Key) والادوات المعدنية والاكسسوارات من الستانلس ستيل ومن اجود الانواع التي لا تصدأ نخب اول والمطابقة للمواصفات الفنية والمعتمدة من المهندس المشرف والمالك ويشمل ايضا الشارة التي تدل على الوحدات الصحية والأيدي من نوعية جيدة مماثلة على ان تكون الدرفة ملبسة ببلاستيك صلب (Hard PVC) بسماكة 0.9 ملم، ودهان ثلاثة وجوه لكر بالإضافة لوجه التأسيس من دهان سيلر لجميع الاجزاء الخشبية الظاهرة وغير الملبسة ببلاستيك صلب (PVC Hard), حسب متطلبات البند 1/1304 ب و 3/1304 ب و المعجنة وجهين والطلس والحف والتفقد والدهان من نوعية جيدة ومقبولة لدى المهندس المشرف وكل ما يلزم لإنهاء العمل على اكمل وجه حسب المواصفات والمخططات وبموافقة المهندس المشرف وذلك لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p>أ- كما سبق ويشمل اضافة لوح من الستانلس ستيل اسفل الباب بارتفاع 30 سم وبسماكة لا تقل عن 2 ملم حسب المخططات.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p>ب- كما سبق، ولكن يتم تقديم الابواب بديكورات وفرزات ويتم اعتماده من قبل المهندس المشرف حسب المخططات.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	10		
		م <sup>2</sup>	220		
		م <sup>2</sup>	45		

ينقل إلى التجميع

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي	السعر الاجمالي
2/6	ج- كما سبق، ولكن يتم تقديم الابواب بديكورات وفرزات ويتم إضافة علاقة ملابس ستانلس ستيل لكل باب ويتم اعتماده من قبل المهندس المشرف وذلك لغرفة الاجتماعات وحيثما يلزم. -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.	م <sup>2</sup>	11		
	د- كما سبق ويشمل إضافة لوح من الستانلس ستيل اسفل الباب بارتفاع 30 سم وبسماكة لا تقل عن 2 ملم وفتحة علوية مع لوح من الزجاج بارتفاع 50 سم وسماكة لا تقل عن 6 ملم حسب المخططات -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.	م <sup>2</sup>	2		
	أبواب منجور كبس بالمتر المربع تقديم وتركيب ابواب منجور كبس داخلية كبس سويد صنف اول حسب بند 1/1102 , داخلية ( بدون فضايات ) او بندات درفة واحدة او درفتين حسب متطلبات البند 1/1107 ب وحسب المخططات سماكة صافية 4.8 سم بحيث تكون الحشوات من الخشب الابيض بقياس (2.5*3.5) سم مغطاة بوجه من الخشب المعاكس سماكة 5 ملم مكبوس من الجهتين على براويز من خشب سويد بأبعاد (3.5*10) حسب التفاصيل الواردة في المخططات المعمارية ، والحلق معدني مكون من صاج كبس بسماكة لا تقل عن 2 ملم مدهون حراريا ويزيد عن عرض الجدار 6-8 ملم يعبى من الخلف بخرسانة قوة 20 مضافا اليه ما يلزم لأغراض القسارة وبلاط السيراميك ، ويتم تثبيت الحلق بواسطة براغي تثبيت نخب أول (Black Roll) مع التعبئة جيدا خلف الحلق بواسطة الفوم والسعر يشمل ستوبات كاوتشوك وتثبيتها بالارضية او الجدار خلف الابواب ، وتقديم وتركيب الزرافيل سلندر والغالات (Master Key) والادوات المعدنية والاكسسوارات من الستانلس ستيل ومن اجود الانواع التي لا تصدأ نخب اول والمطابقة للمواصفات الفنية والمعتمدة من المهندس المشرف والمالك ويشمل ايضا الشارة التي تدل على الوحدات الصحية وترقيم الأبواب ان وجد والأيدي من نوعية جيدة مماثلة على ان تكون الدرفة ملبسة ببلاستيك صلب مقاوم للرطوبة (Water Proof Hard PVC) بسماكة 0.9 ملم، ودهان ثلاثة وجوه لكر بالإضافة لوجه التأسيس من دهان سيلر لجميع الاجزاء الخشبية الظاهرة وغير الملبسة ببلاستيك صلب (PVC Hard) , حسب متطلبات البند 1/1304 ب و 3/1304 ب كما ويشمل السعر إضافة لوح من الستانلس ستيل اسفل الباب بارتفاع 30 سم وبسماكة لا تقل عن 2 ملم وإضافة علاقة ملابس عدد 2 من الستانلس ستيل لكل باب و المعجنة وجهين والطلس والحف والتفقد والدهان من نوعية جيدة ومقبولة لدى المهندس المشرف وكل ما يلزم لإنهاء العمل على اكمل وجه حسب المواصفات والمخططات وبموافقة المهندس المشرف وذلك للحمامات في مبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم. -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.	م <sup>2</sup>	50		
	أ- كما سبق ويشمل إضافة فتحة علوية مع لوح من الزجاج بارتفاع 50 سم وسماكة لا تقل عن 6 ملم. -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.	م <sup>2</sup>	100		

ينقل إلى التجميع

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي	السعر الاجمالي
3/6	<p><b>أبواب منجور كبس مع ألواح زجاجية بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وتركيب ابواب منجور كبس داخلية كبس سويد صنف اول مع الواح زجاجية (glass panel) او بندات او فضايات , حسب بند 1/1102 , داخلية حسب متطلبات البند 1/1107 ب (درفة واحدة او درفتين) وحسب المخططات سماكة صافية 4.8 سم بحيث تكون الحشوات من الخشب الابيض بقياس (2.5*3.5) سم مغطاة بوجه من الخشب المعاكس سماكة 5 ملم مكبوس من الجهتين على براويز من خشب سويد بأبعاد (3.5*10) سم حسب التفاصيل الواردة في المخططات المعمارية ، والحلق معدني مكون من صاج كبس بسماكة لا تقل عن 2 ملم مدهون حراريا ويزيد عن عرض الجدار 6-8 ملم يعيىء من الخلف بخرسانة قوة 20 مضافا اليه ما يلزم لأغراض القصارة وبلاط السيراميك ، ويتم تثبيت الحلق بواسطة براغي تثبيت نخب أول (Roll Black) مع التعبئة جيدا خلف الحلق بواسطة الفوم والسعر يشمل ستوبات كاو تشوك وتثبيتها بالارضية او الجدار خلف الابواب ، وتقديم وتركيب الزرافيل سلندر والغالات (Master Key) والادوات المعدنية والاكسسوارات من الستانلس ستيل ومن اجود الانواع التي لا تصدأ نخب اول والمطابقة للمواصفات الفنية والمعتمدة من المهندس المشرف والمالك والأيدي من نوعية جيدة مماثلة, كما ويشمل السعر ترقيم الأبواب ان وجد على ان تكون الدرفة ملبسة ببلاستيك صلب (PVC Hard) بسماكة 0.9 ملم اضافة الى لوح من الستانلس ستيل اسفل الباب بارتفاع 30 سم وبسماكة لا تقل عن 2 ملم , ودهان ثلاثة وجوه لكر بالإضافة لوجه التأسيس من دهان سيلر لجميع الاجزاء الخشبية الظاهرة حسب متطلبات البند 1/1304 ب و 3/1304 ب ويشمل ايضا المعجنة وجهين والطللس والحف والتفقد والدهان من نوعية جيدة ومقبولة لدى المهندس , وتكون الفضايات من زجاج حسب الابعاد الواردة في المخططات المعمارية بسماكة 6 ملم (مسلك ) حسب متطلبات بند 1202, و 2/1206 كما ويشمل السعر علاقة ملابس مثبتة على الباب من أجود الأنواع وذلك لكافة أبواب الحمامات وكل ما يلزم لإنهاء العمل على اكمل وجه حسب المواصفات والتفاصيل الواردة في المخططات وبموافقة المهندس المشرف وذلك لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم.</p> <p>-يترتب على المفاوض تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	50		
ينقل إلى التجميع					

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي	السعر الاجمالي
4/6	<p><b>أبواب خشبية مقاومة للحريق بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وتركيب ابواب خشبية مقاومة للحريق لمدة ساعتين وبسماكة كلية 54 ملم والحلق معدني ( pressed steel powder coated ) وبسماكة 1.5 ملم وحسب التفاصيل والدرف مكونة من الواح (HPL) بلاستيكية لدنة من اجود الانواع وبسماكة كلية 0.9 ملم وحسب اللون المطلوب والحشوات من الخشب الحبيبي سماكة 30 ملم وكثافة 600 كغ /م<sup>3</sup> والحشوة المقاومة للحريق من الواح Baltic vermiculite sheet بسماكة 12 ملم والشريط النافخ (strip Intumscent) قياس 20*3 سم ملم وجميع ما يلزم وحسب متطلبات البنود 1/1102 ويكون اطار الباب من الخشب الصلب Klin dried – hard wood frame وحسب البند 1/1107 ب من الباب الحادي عشر وبند 1106 بالنسبة للبراويز وتثبيتها وتكون المفصلات والبراغي من الستينلس ستيل وطلاء الايدي بطلاء ( Stain chrome ) وجميع الخردوات الخاصة بها والسعر يشمل عمل (Master Key System) وستوبات كاوتشوك وتثبيتها بالارضية خلف الابواب وحسب التفاصيل الموضحة على المخططات وجميع الاكسسوارات والخردوات اللازمة من اجود الانواع والسعر يشمل رداد هيدروليكي من اجود الاصناف نخب اول حسب ما هو موضح على المخططات وحسب متطلبات البنود 1202, 2/1206 من الباب الثاني عشر كما ويشمل السعر ترقيم الأبواب ان وجد وشمولية السعر حسب البند 2/1111 أ من الباب الحادي عشر. يتم تقديم الابواب بديكورات وفرزات ويتم اعتماده من قبل المهندس المشرف وذلك لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم.</p> <p>(على ان تكون من شركات متخصصة ومعتمدة وتقديم كتالوجات واعتمادها من المهندس المشرف وتحمل شهادة رسمية باعتمادها وموافق عليها من الدفاع المدني ).</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	8		
ينقل إلى التجميع					

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي	السعر الاجمالي
5/6	<p><b>كاونتر استقبال رئيسي</b> <b>بالمتر الطولي</b> تقديم وتركيب كاونتر استقبال رئيسي حسب المخططات، ويشمل العمل كل ما يلزم حسب التفصيلات والأبعاد والقياسات المبينة على المخططات. ويشمل السعر أعمال الهيكل من الطوب للقواطع الطولية 20 سم وللقواطع العرضية 10 سم حسب السماكات والارتفاعات الموضحة على المخططات وكذلك وجه مكتب الاستقبال من بلاط جرانيت سماكة 18 ملم وعمل فرزات بالأماكن الموضحة على المخططات من أجود الأنواع ووجه المكاتب من خشب سماكة 24 ملم، كما يشمل السعر تلبيس الواجهات من الكاونترات وحيثما وجد من بلاطات رخامية سماكة 50 ملم أو حسب اختيار المهندس المشرف، ويشمل السعر باب المروحة وملحقاته حيثما وجد والدرف والجوارير والسكك من أجود الأنواع وكذلك يشمل السعر أحرف الألمنيوم المثبتة على الحائط وشعار مركز السكري من الألمنيوم وماكنة الفتح والإغلاق والاكسسوارات الأخرى وحسب اختيار المهندس المشرف مع كل ما يلزم لإنجاز العمل حسب المخططات وحسب تعليمات المهندس المشرف كما ويشمل السعر الخزانة الخشب خلف الكاونتر بالسماكات والأبعاد والتفاصيل حسب المخططات، ويطلب من المقاول تقديم مخططات تنفيذية لكل كاونتر على حدا مبيناً المواد المستعملة وطريقة التنفيذ، وموقع الكاونتر لاعتمادها من المهندس قبل المباشرة بالعمل بوقت كافي كما يشمل تقديم 3 عينات من الجرانيت ليتم اعتماد عينه منها من قبل المهندس المشرف وذلك في الأماكن الواردة في المخططات.</p> <p><b>كاونترات خدمة</b> <b>بالمتر الطولي</b> تقديم وتركيب كاونترات خدمة حسب المخططات، ويشمل العمل كل ما يلزم حسب التفصيلات والأبعاد والقياسات المبينة على المخططات. ويشمل السعر أعمال الهيكل من الخشب حسب السماكات والارتفاعات الموضحة على المخططات وكذلك وحدة الجوارير والأرفف، كما يشمل السعر تلبيس الواجهات من الكاونترات من PVC لون خشبي أو حسب اختيار المهندس المشرف، مع كل ما يلزم لإنجاز العمل حسب المخططات وحسب تعليمات المهندس المشرف، ويطلب من المقاول تقديم مخططات تنفيذية لكل كاونتر على حدا مبيناً المواد المستعملة وطريقة التنفيذ، وموقع الكاونتر لاعتمادها من المهندس قبل المباشرة بالعمل بوقت كافٍ. -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينه منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م.ط	7		
6/6	<p><b>كاونتر استقبال رئيسي</b> <b>بالمتر الطولي</b> تقديم وتركيب كاونتر استقبال رئيسي حسب المخططات، ويشمل العمل كل ما يلزم حسب التفصيلات والأبعاد والقياسات المبينة على المخططات. ويشمل السعر أعمال الهيكل من الخشب حسب السماكات والارتفاعات الموضحة على المخططات وكذلك وجه مكتب الاستقبال من بلاط جرانيت سماكة 18 ملم وعمل فرزات بالأماكن الموضحة على المخططات من أجود الأنواع ووجه المكاتب من خشب سماكة 24 ملم، كما يشمل السعر تلبيس الواجهات من الكاونترات وحيثما وجد من بلاطات رخامية سماكة 50 ملم أو حسب اختيار المهندس المشرف، ويشمل السعر باب المروحة وملحقاته حيثما وجد والدرف والجوارير والسكك من أجود الأنواع وكذلك يشمل السعر أحرف الألمنيوم المثبتة على الحائط وشعار مركز السكري من الألمنيوم وماكنة الفتح والإغلاق والاكسسوارات الأخرى وحسب اختيار المهندس المشرف مع كل ما يلزم لإنجاز العمل حسب المخططات وحسب تعليمات المهندس المشرف كما ويشمل السعر الخزانة الخشب خلف الكاونتر بالسماكات والأبعاد والتفاصيل حسب المخططات، ويطلب من المقاول تقديم مخططات تنفيذية لكل كاونتر على حدا مبيناً المواد المستعملة وطريقة التنفيذ، وموقع الكاونتر لاعتمادها من المهندس قبل المباشرة بالعمل بوقت كافي كما يشمل تقديم 3 عينات من الجرانيت ليتم اعتماد عينه منها من قبل المهندس المشرف وذلك في الأماكن الواردة في المخططات.</p> <p><b>كاونترات خدمة</b> <b>بالمتر الطولي</b> تقديم وتركيب كاونترات خدمة حسب المخططات، ويشمل العمل كل ما يلزم حسب التفصيلات والأبعاد والقياسات المبينة على المخططات. ويشمل السعر أعمال الهيكل من الخشب حسب السماكات والارتفاعات الموضحة على المخططات وكذلك وحدة الجوارير والأرفف، كما يشمل السعر تلبيس الواجهات من الكاونترات من PVC لون خشبي أو حسب اختيار المهندس المشرف، مع كل ما يلزم لإنجاز العمل حسب المخططات وحسب تعليمات المهندس المشرف، ويطلب من المقاول تقديم مخططات تنفيذية لكل كاونتر على حدا مبيناً المواد المستعملة وطريقة التنفيذ، وموقع الكاونتر لاعتمادها من المهندس قبل المباشرة بالعمل بوقت كافٍ. -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينه منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م.ط	45		
ينقل إلى التجميع					

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي	السعر الاجمالي
7/6	<p><b>كاونترات محطة التمريض بالمتر الطولي</b></p> <p>تقديم وتركيب كاونترات محطة تمريض حسب المخططات، ويشمل العمل كل ما يلزم حسب التفصيلات والأبعاد والقياسات المبينة على المخططات. ويشمل السعر أعمال الهيكل من الخشب حسب السماكات والارتفاعات الموضحة على المخططات وكذلك وحدة الجوارير والأرفف، كما يشمل السعر تلبس الواجهات من الكاونترات من PVC لون خشبي أو حسب اختيار المهندس المشرف، مع كل ما يلزم لإنجاز العمل حسب المخططات وحسب تعليمات المهندس المشرف، ويطلب من المقاول تقديم مخططات تنفيذية لكل كاونتر على حدا مبيناً المواد المستعملة وطريقة التنفيذ، وموقع الكاونتر لاعتمادها من المهندس قبل المباشرة بالعمل بوقت كافٍ. -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>كاونتر تسعير الدواء بالمتر الطولي</b></p> <p>تقديم وتركيب كاونتر تسعير الدواء حسب المخططات، ويشمل العمل كل ما يلزم حسب التفصيلات والأبعاد والقياسات المبينة على المخططات. ويشمل السعر أعمال الطوب للقواطع الطولية 10 سم حسب السماكات والارتفاعات الموضحة على المخططات وكذلك أعمال التشطيبات من بلاط جرانيت سماكة 18 ملم وعمل فرزات بالأماكن الموضحة على المخططات من أجود الأنواع، كما يشمل السعر تلبس الواجهات من الكاونترات من بلاطات رخامية أو حسب اختيار المهندس المشرف، ويشمل السعر باب المروحة وملحقاته حيثما وجد والدرف والجوارير والسكك من أجود الأنواع وكذلك يشمل السعر أحرف الألمنيوم المثبتة على الحائط ومآكنة الفتح والإغلاق والاكسسوارات الأخرى وحسب اختيار المهندس المشرف مع كل ما يلزم لإنجاز العمل حسب المخططات وحسب تعليمات المهندس المشرف، ويطلب من المقاول تقديم مخططات تنفيذية لكل كاونتر على حدا مبيناً المواد المستعملة وطريقة التنفيذ، وموقع الكاونتر لاعتمادها من المهندس قبل المباشرة بالعمل بوقت كافٍ كما يشمل تقديم 3 عينات من الجرانيت ليتم اعتماد عينه منها من قبل المهندس المشرف وذلك في الأماكن الواردة في المخططات.</p>	م.ط	22.5		
8/6	<p><b>كاونتر تسعير الدواء بالمتر الطولي</b></p> <p>تقديم وتركيب كاونتر تسعير الدواء حسب المخططات، ويشمل العمل كل ما يلزم حسب التفصيلات والأبعاد والقياسات المبينة على المخططات. ويشمل السعر أعمال الطوب للقواطع الطولية 10 سم حسب السماكات والارتفاعات الموضحة على المخططات وكذلك أعمال التشطيبات من بلاط جرانيت سماكة 18 ملم وعمل فرزات بالأماكن الموضحة على المخططات من أجود الأنواع، كما يشمل السعر تلبس الواجهات من الكاونترات من بلاطات رخامية أو حسب اختيار المهندس المشرف، ويشمل السعر باب المروحة وملحقاته حيثما وجد والدرف والجوارير والسكك من أجود الأنواع وكذلك يشمل السعر أحرف الألمنيوم المثبتة على الحائط ومآكنة الفتح والإغلاق والاكسسوارات الأخرى وحسب اختيار المهندس المشرف مع كل ما يلزم لإنجاز العمل حسب المخططات وحسب تعليمات المهندس المشرف، ويطلب من المقاول تقديم مخططات تنفيذية لكل كاونتر على حدا مبيناً المواد المستعملة وطريقة التنفيذ، وموقع الكاونتر لاعتمادها من المهندس قبل المباشرة بالعمل بوقت كافٍ كما يشمل تقديم 3 عينات من الجرانيت ليتم اعتماد عينه منها من قبل المهندس المشرف وذلك في الأماكن الواردة في المخططات.</p>	م.ط	7		
ينقل إلى التجميع					

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي	السعر الاجمالي
9/6	<p><b>كاونتر الصيدلية</b> <b>بالمتر الطولي</b> تقديم وتركيب كاونتر الصيدلية حسب المخططات، ويشمل العمل كل ما يلزم حسب التفصيلات والأبعاد والقياسات المبينة على المخططات. ويشمل السعر أعمال الهيكل من الخشب حسب السماكات والارتفاعات الموضحة على المخططات وكذلك أعمال الفواصل من زجاج وخشب، كما يشمل السعر تلبس الواجهات من الكاونترات حسب اختيار المهندس المشرف، ويشمل السعر باب المروحة وملحقاته حيثما وجد والدرف والجوارير والسكك من أجود الأنواع والاكسسوارات الأخرى وحسب اختيار المهندس المشرف مع كل ما يلزم لإنجاز العمل حسب المخططات وحسب تعليمات المهندس المشرف، <b>ويطلب من المقاول تقديم مخططات تنفيذية لكل كاونتر على حدا مبيناً المواد المستعملة وطريقة التنفيذ، وموقع الكاونتر لاعتمادها من المهندس قبل المباشرة بالعمل بوقت كافٍ.</b> <b>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</b> <b>خزائن المختبرات</b> <b>بالمتر الطولي</b> تقديم وتركيب خزائن للمختبرات وحيثما يلزم حسب المخططات من خشب اللاتيه سماكة 18 ملم وحسب البند 3/1102 من أجود الأصناف للأبواب والجوانب والرفوف وواجهة الأدراج وارضية الخزانة حسب البند 2,3,4/1110 ملبسة بواجهة فورمايكا من الجهتين سماكة 9 ملم مع عمل قشاط زان ( 15x20 ) ملم لجميع الحفف الظاهرة كما هو موصوف على المخططات مع تلبس الواح بلاستيك صلب سماكة (0.9) ملم (Hard PVC) على وجهين للأبواب وواجهة الأدراج والرفوف وارضية الخزانة ووجه واحد للخلف والجوانب وعمل قشاط زان 2.5 سم x 4 سم حسب المخططات والسعر يشمل أيضا تقديم وتركيب سطح الخزائن من الريزن سماكة 16 ملم وبالأطوال المطلوبة حسب التفاصيل الواردة على المخططات مع جلي وشطف الحفف الظاهرة ووضع المعجونة والسلكنه بحيث تكونان مقاومتان للرطوبة والعفن والفطريات حيثما يلزم وتقديم وعمل الحماية على سطح الخزائن من الجهة الخلفية بتركيب بانيل ريزن سماكة 16 ملم وارتفاع (10) سم مع شطف الحواف والتنعيم والترويب، ومجاري الادراج معدنية مع عجال بيلية من نوعية جيدة وذات تحمل عالي، والايدي والمفصلات والاقفال ألمنيوم من اجود الاصناف حسب البند 10/1102 لجميع الدرف والادراج وحسب طلب المهندس المشرف ودهان جميع الوجوه غير الملبسة بالبلاستيك الصلب بدهان لوسترو شفاف وجهان عدا التأسيس بند 1/1304/ب/2 وشمولية السعر حسب بند 2/1111/د مع جميع ما يلزم لإنجاز العمل على اكمل وجه وحسب المواصفات والتفاصيل الواردة على المخططات بارتفاع (90) سم (مع البانيل ) وعرض (60) سم على ان يتم تقديم مخططات تنفيذية لاعتمادها من المهندس المشرف قبل البدء بالتنفيذ . <b>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</b></p>	م.ط	6		
10/6	<p>تقديم وتركيب خزائن للمختبرات وحيثما يلزم حسب المخططات من خشب اللاتيه سماكة 18 ملم وحسب البند 3/1102 من أجود الأصناف للأبواب والجوانب والرفوف وواجهة الأدراج وارضية الخزانة حسب البند 2,3,4/1110 ملبسة بواجهة فورمايكا من الجهتين سماكة 9 ملم مع عمل قشاط زان ( 15x20 ) ملم لجميع الحفف الظاهرة كما هو موصوف على المخططات مع تلبس الواح بلاستيك صلب سماكة (0.9) ملم (Hard PVC) على وجهين للأبواب وواجهة الأدراج والرفوف وارضية الخزانة ووجه واحد للخلف والجوانب وعمل قشاط زان 2.5 سم x 4 سم حسب المخططات والسعر يشمل أيضا تقديم وتركيب سطح الخزائن من الريزن سماكة 16 ملم وبالأطوال المطلوبة حسب التفاصيل الواردة على المخططات مع جلي وشطف الحفف الظاهرة ووضع المعجونة والسلكنه بحيث تكونان مقاومتان للرطوبة والعفن والفطريات حيثما يلزم وتقديم وعمل الحماية على سطح الخزائن من الجهة الخلفية بتركيب بانيل ريزن سماكة 16 ملم وارتفاع (10) سم مع شطف الحواف والتنعيم والترويب، ومجاري الادراج معدنية مع عجال بيلية من نوعية جيدة وذات تحمل عالي، والايدي والمفصلات والاقفال ألمنيوم من اجود الاصناف حسب البند 10/1102 لجميع الدرف والادراج وحسب طلب المهندس المشرف ودهان جميع الوجوه غير الملبسة بالبلاستيك الصلب بدهان لوسترو شفاف وجهان عدا التأسيس بند 1/1304/ب/2 وشمولية السعر حسب بند 2/1111/د مع جميع ما يلزم لإنجاز العمل على اكمل وجه وحسب المواصفات والتفاصيل الواردة على المخططات بارتفاع (90) سم (مع البانيل ) وعرض (60) سم على ان يتم تقديم مخططات تنفيذية لاعتمادها من المهندس المشرف قبل البدء بالتنفيذ . <b>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</b></p>	م.ط	73		
ينقل إلى التجميع					

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الفردي	السعر الاجمالي
11/6	<p><b>خزائن سفلية بالمتر الطولي</b></p> <p>توريد وتركيب خزائن سفلية حيثما يلزم حسب المخططات من خشب اللاتيه سماكة 18 ملم وحسب البند 3/1102 من أجود الأصناف للأبواب والجوانب والرفوف وواجهة الأدراج وارضية الخزانة حسب البند 2,3,4/1110 والخلف من فنيرة زان سماكة 4 ملم مع عمل قشاط زان ( 15×20 ) ملم لجميع الحفف الظاهرة كما هو موصوف على المخططات مع تلبيس الواح بلاستيك صلب سماكة (0.9) ملم (Hard PVC) على وجهين للأبواب وواجهة الأدراج والرفوف وارضية الخزانة ووجه واحد للخلف والجوانب وعمل قشاط زان 2.5 سم × 4 سم حسب المخططات والسعر يشمل عمل الارضية من الخرسانة العادية مع بلاط من نفس نوع بلاط الغرفة وبانيل حسب البلاط (10سم) مع وضع زاوية مجلفنة (3×3سم) على الحافة العليا للبانيل حسب ما ورد على المخططات، كما يشمل أيضا تقديم وتركيب سطح الخزائن من الجرانيت المحلي سماكة (3) سم وبعرض (60) سم وبالأطوال المطلوبة حسب التفاصيل الواردة على المخططات مع جلي وشطف الحفف الظاهرة ووضع المعجونة والسلكنه بحيث تكونان مقاومتان للرطوبة والعفن والفطريات حيثما يلزم وتقديم وعمل الحماية على سطح الخزائن من الجهة الخلفية بتركيب بانيل جرانيت محلي سماكة (2) سم وارتفاع (5) سم مع شطف الحواف والتنعيم والترويب، وعمل فرزات لسطح الجرانيت لتصريف المياه، أما الادراج فتكون الجوانب من خشب اللاتيه سماكة (12) ملم والارضية فنيرة زان سماكة (5) ملم ملبسة جميعها بلدائن صلبة (Hard PVC) سماكة (0.9) ملم من وجه واحد (الداخل) وتركب هوايات من البلاستيك المشبك من نوعية جيدة للدرف ومجاري الادراج معدنية مع عجال ببيلية من نوعية جيدة وذات تحمل عالي، والايدي والمفصلات والاقفال كروم من اجود الاصناف حسب البند 10/1102 لجميع الدرف والادراج وحسب طلب المهندس المشرف ودهان جميع الوجوه غير الملبسة بالبلاستيك الصلب بدهان لوسترو شفاف وجهان عدا التأسيس بند 1/1304/ب/2 وشمولية السعر حسب بند 2/1111/د مع جميع ما يلزم لإنجاز العمل على اكمل وجه وحسب المواصفات والتفاصيل الواردة على المخططات بارتفاع (90) سم (مع البانيل ) وعرض (60) سم على ان يتم تقديم مخططات تنفيذية لاعتمادها من المهندس المشرف قبل البدء بالتنفيذ .</p> <p><b>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</b></p> <p><b>- للبوفيه</b></p>	م.ط	10		
ينقل إلى التجميع					



الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي	السعر الاجمالي
12/6	<p><b>خزائن علوية بالمتر الطولي</b></p> <p>توريد وتركيب خزائن علوية من خشب لاتييه بسماكة 18 ملم حسب البند 3/1102 عرض (35 سم وبارتفاع (60 سم وبسماكة (18 ملم للأرضية والقواطع والجوانب والرفوف والواجهات حسب البنود 4,3,2/1110 ملبسة ببلاستيك صلب سماكة (0.9 ملم على الوجهين، والظهر فنير زان سماكة (4 ملم ملبسة باللدائن الصلبة (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 حسب البند 1/1304 ب/ 2/، والمفصلات والايدى والاقفال للدرج والادراج من الكروم حسب البند 10/1102 مع تركيب علاقة كل (50 سم من نوعية مناسبة لا تصدأ مع المسمار الخاص حسب البند 9/1102 وشمولية السعر حسب بند 2/1111 د وجميع ما يلزم كاملا حسب المخططات والمواصفات العامة.</p> <p>- يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p>وذلك لكل من :</p> <p>- للبوفيه</p>	م.ط	10		
ينقل إلى التجميع					

الباب السادس: أعمال المنجور  
التجميع

المبلغ الإجمالي		البيان
دينار	فلس	
		<p>منقول من صفحة (40)</p> <p>منقول من صفحة (41)</p> <p>منقول من صفحة (42)</p> <p>منقول من صفحة (43)</p> <p>منقول من صفحة (44)</p> <p>منقول من صفحة (45)</p> <p>منقول من صفحة (46)</p> <p>منقول من صفحة (47)</p> <p>منقول من صفحة (48)</p>
		القيمة الإجمالية - الباب السادس: أعمال المنجور
		ينقل إلى الخلاصة النهائية

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الفردي	السعر الاجمالي
1/7	<p><b>سابعاً: الأعمال المعدنية</b></p> <p>يجب ان تكون الاعمال المتعلقة بالالمنيوم مطابقة للمواصفات القياسية الاردنية التالية:  <b>(481, 2013/445, 1986/427, 1985/1985, 423/407)</b>  <b>(1997/542, 2002/518, 1986 / 482, 2007/2).</b></p> <p><b>شبابيك ألمنيوم</b>  <b>بالمتر المربع</b></p> <p>توريد وتركيب شبابيك المنيوم حسب المخططات وحسب متطلبات البند (1004) من مقاطع المنيوم تصنيع محلي وبمقاطع تتناسب مع الفراغ والزجاج، وذو تغطية Electrostatic Powder Coating لا تقل عن (70) ميكرون حسب المواصفات وقياس (60×45) ملم للدرف السحاب، وقياس (45×42) ملم للدرف القلاب، على أن يكون مقطع الحلق السفلي من النوع العريض (طبقتين). وتيوبات الالمنيوم قياس (1.6×40×100) ملم كإطار لجميع الدرف الثابتة وحسب السماكات (6 ملم زجاج، 16 ملم فراغ، 6 ملم زجاج) طبقتين (Double Glazed) على ان يكون الوجه الخارجي للزجاج مقسى Tempered خالي من العيوب والتموجات وحسب متطلبات البند (3,2,1/1004)، والبند (1206) مع وجود مادة مانعة للتكثف، كما يشمل ايضاً المنخل من شبك معدني لا يصدأ لجميع الدرف المتحركة (السحاب) للشبابيك الخارجية فقط بالإضافة الى تقديم زجاج مغشى لشبابيك الحمامات كاملة، ويشمل ايضاً زرافيل من أجود الانواع، وجميع الخردوات والفراشي والمعاجين والسيلكون للشبابيك من الداخل والخارج كاملاً والمستويات ومن أجود الانواع والمعتمدة من قبل المهندس المشرف والكيل حسب البند (3/1009) والبند 2/1211 وشمولية الاسعار حسب البند (3/1010) والبند (1/1212)، ويجب ان تتناسب المقاطع مع قياسات الشبابيك المزدوجة وان تجتاز الفحص الموقعي ضد تسرب الماء والهواء والمتطلبات الواردة في المواصفات القياسية الاردنية للشبابيك للصنف (ب) عند فحصها، وعلى المقاول تقديم المخططات التنفيذية والحسابات الانشائية لها واخذ الموافقة المسبقة عليها من قبل المهندس قبل البدء بتنفيذ البند وتكون من شركات متخصصة مع جميع ما يلزم لإنجاز العمل حسب المواصفات والمخططات وموافقة المهندس المشرف .</p> <p>أ- للشبابيك المطلوبة في مبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم على ان يكون معامل التظليل والانعكاسية وغيرها من المواصفات والمعاملات الخاصة بالالواح الزجاجية كالتالي :</p> <p><b>Visible light transmission 78%-</b>  <b>Visible light reflectance :13%-</b>  <b>U Value :2.5w/m2k -</b>  <b>shading coefficient (SC): 0.814-</b>  <b>solar heat gain coefficient 0.7-</b></p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	380		
ينقل إلى التجميع					

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الفردي	السعر الاجمالي
2/7	<p><b>شبابيك داخلية بالمتر المربع</b></p> <p>توريد وتركيب شبابيك داخلية لغرفة المواعيد حسب المخططات وحسب متطلبات البند (1004) من مقاطع المنيوم تصنيع محلي وبمقاطع تتناسب مع الفراغ والزجاج، وذو تغطية Electrostatic Powder Coating لا تقل عن (70) ميكرون حسب المواصفات ، مكونة من تيوبات المنيوم قياس (1.6×40×100) ملم كإطار لجميع الدرف الثابتة، والسعر يشمل الزجاج أو ما يعادله مع وجود مادة مانعة للتكثف بحيث تكون سماكة الزجاج 6 ملم خالي من العيوب والتموجات وحسب متطلبات البند (3,2,1/1004)، (1206) مع تركيب شبكة معدنية للحماية مكونة من اطار و تيوبات متقاطعة من الستانلس ستيل قياس (2*2) سم وبسماكة لا تقل عن 2 ملم وعمل فتحة بالزجاج حسب الابعاد الموضحة على المخططات، ويشمل ايضا الزرافيل من أجود الانواع، وجميع الخردوات والفراشي والمعاجين والسيلكون للشبابيك من الداخل والخارج كاملا والمستويات ومن أجود الانواع والكيل حسب البند (3/1009) والبند (2/1211) وشمولية الاسعار حسب البند (3/1010) والبند (1/1212)، على ان تجتاز الشبابيك المتطلبات الواردة في المواصفات القياسية الاردنية للشبابيك للصنف (ب) عند فحصها ضد تسريب الماء والهواء مع جميع ما يلزم لإنجاز العمل حسب المواصفات والمخططات وموافقة المهندس المشرف لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>واجهات ألومنيوم بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وتركيب واجهات ألومنيوم CAP SYSTEM (CURTAIN WALL) مع أو دون شبابيك أو أبواب حسب المخططات، مصنوعة من مقاطع خاصة مطلية Electrostatic Powder Coating بمسماكة لا تقل عن 70 مايكرون وبحيث يحوز على موافقة المهندس المصمم ويجب أن تكون مقاطع الألومنيوم من الصنف ذو التحمل الثقيل HEAVY DUTY وبالمقاسات الموضحة على المخططات وبمسماكة لا تقل عن 1.6 ملم وباللون الذي يختاره المهندس، ويجب أن يكون الزجاج مزدوج وعاكس بنسبة 30% للوجه الخارجي فقط HARD COATING REFLECTED SYSTEM وبمسماكة 6 ملم للوجه الخارجي و12ملم للفراغ ما بين الطبقتين و 6ملم للوجه الداخلي، والسعر يشمل عزل المنطقة الفاصلة ما بين الطوابق والزجاج في واجهات CURTAIN WALL كما هو مبين في المخططات بحيث يتم استخدام مطاط مانع لנفاذ الماء أو تسريب الهواء ما بين ألواح الزجاج، والاكسسوارات من فراشي واقية مطاطية وأيدي إغلاق مناسبة ويطلب من المقاول تقديم مخططات تنفيذية كاملة وشاملة لكافة التفاصيل اللازمة وعلى أن يتم تقديم عينة باللون المتفق عليه قبل البدء بتفصيل الواجهات وتقديم دراسة كاملة تشمل حسابات التصميم الانشائي لمقاطع الألومنيوم على سرعة الرياح حسب الكود الأردني . وعمل كل ما يلزم لإنجاز الأعمال على أكمل وجه وحسب المواصفات والمخططات.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	5		
3/7	<p>تقديم وتركيب واجهات ألومنيوم CAP SYSTEM (CURTAIN WALL) مع أو دون شبابيك أو أبواب حسب المخططات، مصنوعة من مقاطع خاصة مطلية Electrostatic Powder Coating بمسماكة لا تقل عن 70 مايكرون وبحيث يحوز على موافقة المهندس المصمم ويجب أن تكون مقاطع الألومنيوم من الصنف ذو التحمل الثقيل HEAVY DUTY وبالمقاسات الموضحة على المخططات وبمسماكة لا تقل عن 1.6 ملم وباللون الذي يختاره المهندس، ويجب أن يكون الزجاج مزدوج وعاكس بنسبة 30% للوجه الخارجي فقط HARD COATING REFLECTED SYSTEM وبمسماكة 6 ملم للوجه الخارجي و12ملم للفراغ ما بين الطبقتين و 6ملم للوجه الداخلي، والسعر يشمل عزل المنطقة الفاصلة ما بين الطوابق والزجاج في واجهات CURTAIN WALL كما هو مبين في المخططات بحيث يتم استخدام مطاط مانع لנفاذ الماء أو تسريب الهواء ما بين ألواح الزجاج، والاكسسوارات من فراشي واقية مطاطية وأيدي إغلاق مناسبة ويطلب من المقاول تقديم مخططات تنفيذية كاملة وشاملة لكافة التفاصيل اللازمة وعلى أن يتم تقديم عينة باللون المتفق عليه قبل البدء بتفصيل الواجهات وتقديم دراسة كاملة تشمل حسابات التصميم الانشائي لمقاطع الألومنيوم على سرعة الرياح حسب الكود الأردني . وعمل كل ما يلزم لإنجاز الأعمال على أكمل وجه وحسب المواصفات والمخططات.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	410		
ينقل إلى التجميع					

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الفردي	السعر الاجمالي
4/7	<p><b>شبابيك غرف الأشعة بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وتصنيع وتوريد وتركيب شبابيك من زجاج الدروع الحامية من الاشعاع بسماكة 8.5 - 10 ملم مصفح بطبقة من اكسيد الرصاص بسماكة لا تقل عن 2 ملم مثبت باطار من الخشب حسب التفاصيل الواردة في المخططات والسعر يشمل تركيب spacer bar وجميع ما يلزم من الاكسسوارات والادوات وحسب المواصفات والمخططات وموافقات المهندس المشرف وذلك في غرف الأشعة وحيثما يلزم حسب المخططات في مبنى المركز الوطني للسكري.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أبواب معدنية مقاومة للحريق بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وتركيب أبواب حديد تيوبات 5 * 10 سم معدنية مقاومة للحريق لمدة ساعتين, الدرفة مكونة من إطار وتقويات من زوايا على شكل حرف U مقطوع لا يقل عن 25*45 ملم مع صاج كبس سماكة 2 ملم مع الحشوة العازلة ضد الحريق لكامل الدرفة مع الحلق الخاص بذلك والمعجونة اللازمة والدهان الزياتي "Hummer" المقاوم للحريق لكامل الباب, صناعة شركة متخصصة بالأبواب المقاومة للحريق حسب تعليمات وتوصيات الشركة الصانعة مرفق معها شهادة رسمية أن الباب مقاوم للحريق لمدة ساعتين و حسب مواصفات و موافقة الدفاع المدني (لا تقبل الصناعة اليدوية لدى المحادد) والسعر يشمل الإكسسوارات الخاصة بأبواب الحريق وترقيم الأبواب ان وجد وكافة ما يلزم حسب المواصفات والمخططات وذلك لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم.</p> <p>(على ان تكون من شركات متخصصة ومعتمدة وتقديم كتالوجات واعتمادها من المهندس المشرف وتحمل شهادة رسمية باعتمادها وموافق عليها من الدفاع المدني ).</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أبواب معدنية مقاومة للحريق مع لوحات زجاج بالمتر المربع</b></p> <p>كالبنء السابق، ولكن مع لوحات زجاج (Glass Panel) سماكة 6 ملم ويشمل اضافة لوح من الستانلس ستيل اسفل الباب بارتفاع 30 سم وبسماكة لا تقل عن 2 ملم وتكون الأبواب مقاومة للحريق لمدة ساعتين، وذلك لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما ما يلزم.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	6		
5/7	<p>تقديم وتركيب أبواب حديد تيوبات 5 * 10 سم معدنية مقاومة للحريق لمدة ساعتين, الدرفة مكونة من إطار وتقويات من زوايا على شكل حرف U مقطوع لا يقل عن 25*45 ملم مع صاج كبس سماكة 2 ملم مع الحشوة العازلة ضد الحريق لكامل الدرفة مع الحلق الخاص بذلك والمعجونة اللازمة والدهان الزياتي "Hummer" المقاوم للحريق لكامل الباب, صناعة شركة متخصصة بالأبواب المقاومة للحريق حسب تعليمات وتوصيات الشركة الصانعة مرفق معها شهادة رسمية أن الباب مقاوم للحريق لمدة ساعتين و حسب مواصفات و موافقة الدفاع المدني (لا تقبل الصناعة اليدوية لدى المحادد) والسعر يشمل الإكسسوارات الخاصة بأبواب الحريق وترقيم الأبواب ان وجد وكافة ما يلزم حسب المواصفات والمخططات وذلك لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم.</p> <p>(على ان تكون من شركات متخصصة ومعتمدة وتقديم كتالوجات واعتمادها من المهندس المشرف وتحمل شهادة رسمية باعتمادها وموافق عليها من الدفاع المدني ).</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أبواب معدنية مقاومة للحريق مع لوحات زجاج بالمتر المربع</b></p> <p>كالبنء السابق، ولكن مع لوحات زجاج (Glass Panel) سماكة 6 ملم ويشمل اضافة لوح من الستانلس ستيل اسفل الباب بارتفاع 30 سم وبسماكة لا تقل عن 2 ملم وتكون الأبواب مقاومة للحريق لمدة ساعتين، وذلك لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما ما يلزم.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	55		
6/7	<p>كالبنء السابق، ولكن مع لوحات زجاج (Glass Panel) سماكة 6 ملم ويشمل اضافة لوح من الستانلس ستيل اسفل الباب بارتفاع 30 سم وبسماكة لا تقل عن 2 ملم وتكون الأبواب مقاومة للحريق لمدة ساعتين، وذلك لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما ما يلزم.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	10		
ينقل إلى التجميع					

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الفردي	السعر الاجمالي
7/7	<p><b>أبواب حديد بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وتصنيع وتوريد وتركيب ابواب من تيوبات الحديد مقطع (4.3×4.5) سم سماكة (1.2) ملم حسب متطلبات البند (1003) مصفح بصاج سماكة لا تقل عن (2) ملم على الوجهين والسعر يشمل المفصلات والغالات (Master Key) نوع سلندر نخب اول والايدي من اجود الانواع وجميع الاكسسوارات من ال Stainless Steel, والكيل حسب البند (2/1009) وشمولية الاسعار حسب البند (2/1010) ويشمل العمل ايضا ختم التقاء العناصر مع الجدران والقمت بمعجون اكريليكي مقاوم للعوامل الجوية ايضا جليخ وتنعيم مكان اللحام والدهان الزياتي "Hummer" ثلاثة وجوه عدا التأسيس وجهين حسب البند (1/1306) وبنوعية دهان معتمدة وباللون الذي يحدده المهندس. ويشمل السعر ترقيم الأبواب ان وجد وكل ما يلزم لإتمام العمل حسب المواصفات والمخططات وموافقات المهندس المشرف وذلك لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أبواب لوفر بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وتصنيع وتوريد وتركيب باب حديد لوفر من تيوبات الحديد مقطع (4.3×4.5) سم سماكة (1.2) ملم حسب متطلبات البند (1003) مصفح بصاج سماكة لا تقل عن (2) ملم على الوجهين والسعر يشمل المفصلات والغالات (Master Key) نوع سلندر نخب اول والايدي من اجود الانواع والحلق سماكة 2 ملم وجميع الاكسسوارات من ال Stainless Steel. والكيل حسب البند (2/1009) وشمولية الاسعار حسب البند (2/1010) ويشمل العمل ايضا ختم التقاء العناصر مع الجدران والقمت بمعجون اكريليكي مقاوم للعوامل الجوية ويشمل جليخ وتنعيم مكان اللحام والدهان الزياتي "Hummer" ثلاثة وجوه عدا التأسيس وجهين حسب البند (1/1306) وبنوعية دهان معتمدة وباللون الذي يحدده المهندس المشرف ويشمل السعر ترقيم الأبواب ان وجد وكل ما يلزم لإتمام العمل حسب المواصفات والمخططات وموافقات المهندس المشرف وذلك لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	18		
8/7	<p>تقديم وتصنيع وتوريد وتركيب باب حديد لوفر من تيوبات الحديد مقطع (4.3×4.5) سم سماكة (1.2) ملم حسب متطلبات البند (1003) مصفح بصاج سماكة لا تقل عن (2) ملم على الوجهين والسعر يشمل المفصلات والغالات (Master Key) نوع سلندر نخب اول والايدي من اجود الانواع والحلق سماكة 2 ملم وجميع الاكسسوارات من ال Stainless Steel. والكيل حسب البند (2/1009) وشمولية الاسعار حسب البند (2/1010) ويشمل العمل ايضا ختم التقاء العناصر مع الجدران والقمت بمعجون اكريليكي مقاوم للعوامل الجوية ويشمل جليخ وتنعيم مكان اللحام والدهان الزياتي "Hummer" ثلاثة وجوه عدا التأسيس وجهين حسب البند (1/1306) وبنوعية دهان معتمدة وباللون الذي يحدده المهندس المشرف ويشمل السعر ترقيم الأبواب ان وجد وكل ما يلزم لإتمام العمل حسب المواصفات والمخططات وموافقات المهندس المشرف وذلك لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	65		
ينقل إلى التجميع					

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الفردي	السعر الاجمالي
9/7	<p><b>أبواب زجاج بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وتركيب ابواب المنيوم حيث يتكون من عدة قطاعات سمك 10*4 سم من القطاع المعدني سماكة 2مم وذو تغطية Electrostatic Powder Coating لا تقل عن (70) ميكرون حسب المواصفات، السعر يشمل زرافيل من أجود الانواع نخب اول والمفصلات والغالات (Master Key) نخب أول، وجميع الخردوات والفراشي والمعاجين والسيلكون للزجاج من الداخل والخارج كاملا والمستويات ومن أجود الانواع والمعتمدة من قبل المهندس المشرف ومشبك الومنيوم (6 * 6) سم للحلق يشمل السعر توفير وتركيب جميع اكسسوارات المطلوبة من ال Stainless Steel والتثبيت والبراغي وتقديم العينات للمهندس المشرف لاعتمادها وذلك لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم.</p> <p>أ. السعر يشمل تركيب زجاج طبقتين (6 ملم زجاج، 12 ملم فراغ، 6 ملم زجاج) خالي من العيوب مع وجود مادة مانعة للتكثف</p> <p>ب. السعر يشمل تركيب طبقة زجاج (10 ملم زجاج)</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أبواب حديد مصفحة بالرصاص بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وتصنيع وتوريد وتركيب ابواب من تيوبات الحديد مقطع (4.3×4.5) سم سماكة (2) ملم حسب متطلبات البند (1003) مصفح بطبقة من الرصاص حسب التفاصيل الواردة في المخططات المعمارية مغطاة بطبقة من البلاستيك الصلب (hard pvc) على الوجهين بسماكة لا تقل عن 0.9 ملم والسعر يشمل المفصلات والغالات (Master Key) نوع سلندر والايدي من نوعية جيدة وجميع الاكسسوارات من ال Stainless Steel بالاضافة الى لوح من الستانلس ستيل اسفل الباب بارتفاع 30 سم وبسماكة لا تقل عن 2 ملم و ترقيم الأبواب ان وجد والكيل حسب البند (2/1009) ب) وشمولية الاسعار حسب البند (2/1010) ويشمل العمل ايضا جليخ وتنعيم مكان اللحام والدهان الزياتي "Hummer" ثلاثة وجوه عدا التأسيس وجهين حسب البند (1/1306) وبنوعية دهان معتمدة وباللون الذي يحدده المهندس المشرف وكل ما يلزم لإتمام العمل حسب المواصفات والمخططات وموافقات المهندس المشرف وذلك في غرف الأشعة وحيثما وجد في مبنى المركز الوطني للسكري</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	95		
10/7	<p>تقديم وتصنيع وتوريد وتركيب ابواب من تيوبات الحديد مقطع (4.3×4.5) سم سماكة (2) ملم حسب متطلبات البند (1003) مصفح بطبقة من الرصاص حسب التفاصيل الواردة في المخططات المعمارية مغطاة بطبقة من البلاستيك الصلب (hard pvc) على الوجهين بسماكة لا تقل عن 0.9 ملم والسعر يشمل المفصلات والغالات (Master Key) نوع سلندر والايدي من نوعية جيدة وجميع الاكسسوارات من ال Stainless Steel بالاضافة الى لوح من الستانلس ستيل اسفل الباب بارتفاع 30 سم وبسماكة لا تقل عن 2 ملم و ترقيم الأبواب ان وجد والكيل حسب البند (2/1009) ب) وشمولية الاسعار حسب البند (2/1010) ويشمل العمل ايضا جليخ وتنعيم مكان اللحام والدهان الزياتي "Hummer" ثلاثة وجوه عدا التأسيس وجهين حسب البند (1/1306) وبنوعية دهان معتمدة وباللون الذي يحدده المهندس المشرف وكل ما يلزم لإتمام العمل حسب المواصفات والمخططات وموافقات المهندس المشرف وذلك في غرف الأشعة وحيثما وجد في مبنى المركز الوطني للسكري</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	40		
ينقل إلى التجميع					

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الفردي	السعر الاجمالي
11/7	<p><b>درايزين أدراج</b> <b>بالمتر الطولي</b> توريد وتركيب درايزين لأدراج مبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم من stainless steel tubes رئيسية عرضية قطر 50 ملم و بسماكة (2) مم وعرضية ورأسية بقطر 3.2 ملم والكيل حسب البند (1009/5/أ)، وشمولية الاسعار حسب البند (4/1010) والعمل حسب القياسات والابعاد والتفاصيل الواردة على المخططات وبموافقة المهندس الاستشاري مع كل ما يلزم لإتمام العمل على اكمل وجه حسب التفاصيل الواردة على المخططات وبموافقة المهندس الاستشاري.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>درايزين أدراج</b> <b>بالمتر الطولي</b> توريد وتركيب درايزين لأدراج مبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم - درج داخلي من stainless steel tubes بقطر 85 ملم وسماكة 4 ملم والسعر يشمل زجاج سماكة 10 ملم حسب البند (1006) والكيل حسب البند (1009/5/أ)، وشمولية الاسعار حسب البند (4/1010) والعمل حسب القياسات والابعاد والتفاصيل الواردة على المخططات وبموافقة المهندس الاستشاري مع كل ما يلزم لإتمام العمل على اكمل وجه حسب التفاصيل الواردة على المخططات وبموافقة المهندس الاستشاري.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>درايزين الفتحة المعمارية</b> <b>بالمتر الطولي</b> توريد وتركيب درايزين الفتحة المعمارية الدائرية في مبنى المركز الوطني للسكري من stainless steel tubes بقطر 85 ملم وسماكة 4 ملم والسعر يشمل زجاج سماكة 10 ملم وتكسية من الألمنيوم بسماكة 4 ملم أسفل الدرايزين حسب البند (1006) والكيل حسب البند (1009/5/أ)، وشمولية الاسعار حسب البند (4/1010) والعمل حسب القياسات والابعاد والتفاصيل الواردة على المخططات وبموافقة المهندس الاستشاري مع كل ما يلزم لإتمام العمل على اكمل وجه حسب التفاصيل الواردة على المخططات وبموافقة المهندس الاستشاري.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م.ط	70		
12/7	<p><b>درايزين أدراج</b> <b>بالمتر الطولي</b> توريد وتركيب درايزين لأدراج مبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم - درج داخلي من stainless steel tubes بقطر 85 ملم وسماكة 4 ملم والسعر يشمل زجاج سماكة 10 ملم حسب البند (1006) والكيل حسب البند (1009/5/أ)، وشمولية الاسعار حسب البند (4/1010) والعمل حسب القياسات والابعاد والتفاصيل الواردة على المخططات وبموافقة المهندس الاستشاري مع كل ما يلزم لإتمام العمل على اكمل وجه حسب التفاصيل الواردة على المخططات وبموافقة المهندس الاستشاري.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>درايزين الفتحة المعمارية</b> <b>بالمتر الطولي</b> توريد وتركيب درايزين الفتحة المعمارية الدائرية في مبنى المركز الوطني للسكري من stainless steel tubes بقطر 85 ملم وسماكة 4 ملم والسعر يشمل زجاج سماكة 10 ملم وتكسية من الألمنيوم بسماكة 4 ملم أسفل الدرايزين حسب البند (1006) والكيل حسب البند (1009/5/أ)، وشمولية الاسعار حسب البند (4/1010) والعمل حسب القياسات والابعاد والتفاصيل الواردة على المخططات وبموافقة المهندس الاستشاري مع كل ما يلزم لإتمام العمل على اكمل وجه حسب التفاصيل الواردة على المخططات وبموافقة المهندس الاستشاري.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م.ط	25		
13/7	<p><b>درايزين أدراج</b> <b>بالمتر الطولي</b> توريد وتركيب درايزين لأدراج مبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم - درج داخلي من stainless steel tubes بقطر 85 ملم وسماكة 4 ملم والسعر يشمل زجاج سماكة 10 ملم وتكسية من الألمنيوم بسماكة 4 ملم أسفل الدرايزين حسب البند (1006) والكيل حسب البند (1009/5/أ)، وشمولية الاسعار حسب البند (4/1010) والعمل حسب القياسات والابعاد والتفاصيل الواردة على المخططات وبموافقة المهندس الاستشاري مع كل ما يلزم لإتمام العمل على اكمل وجه حسب التفاصيل الواردة على المخططات وبموافقة المهندس الاستشاري.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م.ط	32		
ينقل إلى التجميع					



الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر/الافراي	السعر الاجمالي
14/7	<p><b>أدراج حديد</b> <b>بالعدد</b></p> <p>تقديم وتوريد أدراج حديدية لغرفة المصعد يتم إعتماها من قبل المهندس المشرف حسب المخططات والمواصفات التي تشمل المواصفات البريطانية BS1449, BS2989, BS729, BS970, BS3692, BS4320, BS4360, BS4395, BS4933, BS5427, BS5493, BS5950 والمكون من اطار من تيوبات حديد مقطع (5*5) سم بسماكة 2 ملم مثبت عليه صفيحة من الحديد سماكة 5 ملم بواسطة زوايا معدنية مقطوعها (5*5) سم بسماكة 10 ملم , والسعر يشمل الدرابزين (Stainless Steel Handrail) مقطع (5*5) سم سماكة 1.6 ملم ويشمل ايضا اللحام والجلخ والدهان اللازم مع جميع ما يلزم لانجاز العمل بصورة كاملة وحسب ما هو وارد في التفاصيل والمخططات وموافقة المهندس المشرف (بأبعاد 210 * 120 ) سم .</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p>سلم ستانلس ستيل</p> <p><b>بالعدد</b></p> <p>توريد وتركيب سلم Stainless Steel في الأماكن الواردة في المخططات مكون من ماسورة قطر 2 انش كل 30 سم ومواسير عمودية قطر 1.5 انش كل 55 سم مع غطاء فلنجة للتثبيت بالأقطار والأبعاد الواردة في المخططات بارتفاع تقريبي 3 م وحسب التفاصيل المعمارية مع التثبيت الجيد ضمن الجدار حسب البند (1/1304/أ) والبند (3/1304/أ) وبالنوعية وباللون المعتمد من المهندس المشرف والسعر يشمل كل ما يلزم لإتمام العمل على أكمل وجه وذلك لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>غرفة التبريد</b> <b>بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وتركيب صفائح من الساندويش بانيل العازل للحرارة لغرفة التبريد بالسماكات المحددة حيث يتم حقن الجدران بمادة Polyurethane ذات كثافة 40+2 كغم/م<sup>3</sup> وتكون الطبقة الخارجية للجدران عبارة عن صاج مدهون بمادة الكتروستاتيك، ومغلقة بمادة البلاستيك بسماكة 5 ملم وحسب المخططات والسعر يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل حسب المواصفات والمخططات وموافقات المهندس المشرف حسب التفاصيل الواردة في المخططات وحسب تعليمات المهندس المشرف.</p>	عدد	2		
15/7	<p>توريد وتركيب سلم Stainless Steel في الأماكن الواردة في المخططات مكون من ماسورة قطر 2 انش كل 30 سم ومواسير عمودية قطر 1.5 انش كل 55 سم مع غطاء فلنجة للتثبيت بالأقطار والأبعاد الواردة في المخططات بارتفاع تقريبي 3 م وحسب التفاصيل المعمارية مع التثبيت الجيد ضمن الجدار حسب البند (1/1304/أ) والبند (3/1304/أ) وبالنوعية وباللون المعتمد من المهندس المشرف والسعر يشمل كل ما يلزم لإتمام العمل على أكمل وجه وذلك لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>غرفة التبريد</b> <b>بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وتركيب صفائح من الساندويش بانيل العازل للحرارة لغرفة التبريد بالسماكات المحددة حيث يتم حقن الجدران بمادة Polyurethane ذات كثافة 40+2 كغم/م<sup>3</sup> وتكون الطبقة الخارجية للجدران عبارة عن صاج مدهون بمادة الكتروستاتيك، ومغلقة بمادة البلاستيك بسماكة 5 ملم وحسب المخططات والسعر يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل حسب المواصفات والمخططات وموافقات المهندس المشرف حسب التفاصيل الواردة في المخططات وحسب تعليمات المهندس المشرف.</p>	عدد	4		
16/7	<p>تقديم وتركيب صفائح من الساندويش بانيل العازل للحرارة لغرفة التبريد بالسماكات المحددة حيث يتم حقن الجدران بمادة Polyurethane ذات كثافة 40+2 كغم/م<sup>3</sup> وتكون الطبقة الخارجية للجدران عبارة عن صاج مدهون بمادة الكتروستاتيك، ومغلقة بمادة البلاستيك بسماكة 5 ملم وحسب المخططات والسعر يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل حسب المواصفات والمخططات وموافقات المهندس المشرف حسب التفاصيل الواردة في المخططات وحسب تعليمات المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	90		
ينقل إلى التجميع					

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر/الافرادى	السعر الاجمالى
17/7	<b>Sky Light دائري</b> <b>بالعدد</b> تقديم وتركيب SKY LIGHT دائري بقطر خارجي 680 سم وقطر داخلي 630 سم بارتفاع 2 متر يتكون من تيوبات من المعدن 80*80 ملم مكسو بطبقتين من لوح SEALED LEXAN وهو عبارة عن لوح بولي-كربونات شفاف مقاوم للهب مع حماية من الأشعة فوق البنفسجية على كلا الجانبين. حيث يشمل السعر جدار من الخرسانة بسماكة 26 سم وارتفاع تقريبي 90 سم والعزل المائي من الرولات الاسفلتية بسماكة 4 ملم وكل ما يلزم لإنجاز العمل وحسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	1		
18/7	<b>Sky Light مستطيل</b> <b>بالعدد</b> تقديم وتركيب SKY LIGHT بأبعاد 322*340 سم بارتفاع 2 متر يتكون من تيوبات من المعدن 80*40 ملم مكسو بطبقتين منلوح SEALED LEXAN وهو عبارة عن لوح بولي-كربونات شفاف مقاوم للهب مع حماية من الأشعة فوق البنفسجية على كلا الجانبين. حيث يشمل السعر جدار من الخرسانة بسماكة 20 سم وارتفاع تقريبي 80 سم والعزل المائي من الرولات الاسفلتية بسماكة 4 ملم وكل ما يلزم لإنجاز العمل وحسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	1		
19/7	<b>سقف متحرك</b> <b>بالمتر المربع</b> تقديم وتوريد وتركيب سقف مكون من تيوبات حديد متحرك بقياس (4*8) سم وبسماكة 1.8 ملم عليها شبك معدني بقياس (5.5*5.5) سم للفتحة وبسماكة لا تقل عن 3 ملم لغرفتي المولد والمحول الكهربائي والسعر يشمل الدهان الزياتي (Hammer) ثلاثة وجوه عدا التأسيس وجهين حسب البند (1/1306) وبنوعية دهان معتمدة وباللون الذي يحدده المهندس المشرف وذلك للتيوبات الحديدية وللأجزاء المعدنية غير المجلفنة وكل ما يلزم لاتمام العمل حسب المواصفات المعتمدة من شركة الكهرباء وحسب تعليمات المهندس المشرف.	م <sup>2</sup>	85		
20/7	<b>يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</b> <b>لافتة رئيسية</b> <b>بالعدد</b> تقديم وتركيب لافتة رئيسية مثبتة على واجهة المبنى تحتوي على اسم المركز باللغتين العربية والانجليزية، حيث يكون الاسم بارز بارتفاع 90 سم من الألمنيوم ومقصوص قص مائي، حيث يشمل السعر كل ما يلزم لإنجاز العمل وحسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف واعتماد التصميم من صاحب العمل قبل الاعتماد. <b>يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</b>	عدد	1		
ينقل إلى التجميع					

58

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الافراي	السعر الاجمالي
26/7	لافتة ارشادية ألمنيوم <b>بالعدد</b> تقديم وتركيب لافطة ارشادية من الألمنيوم بقياس 17*17 سم مثبتة على لوح من الخشب حيث يشمل السعر كل ما يلزم لإنجاز العمل وحسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف. -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف. لافتة تعريفية <b>بالعدد</b>	عدد	5		
27/7	تقديم وتركيب لافتات تعريفية بأبعاد مختلفة من الألمنيوم المثبت على لوح من الخشب محفوف الجوانب تثبت بالبراغي المخفية واللاصق حيث يشمل السعر كل ما يلزم لإنجاز العمل وحسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف. -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف. لافتة ارشادية خارجية <b>بالعدد</b>	عدد	17		
28/7	تقديم وتركيب لافطة ارشادية دائرية أو مستطيلة حسب المخططات من عمود من الألمنيوم دائري 3.2 م * 11 سم وكاسكيت من سبائك الألمنيوم المصبوبة وقاعدة دائرية للعمود من سبائك الألمنيوم المصبوبة حيث يشمل السعر كل ما يلزم لإنجاز العمل وحسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف. -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف. درايزين PVC للمرات <b>بالمتر الطولي</b>	عدد	6		
29/7	توريد وتركيب درايزين لممرات مبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم من قضيبين من الألمنيوم على ارتفاع 90 سم ملبسة بطبقة من ال PVC المضاد للبيكتيريا بارتفاع 15 سم وسماكة كلية 3 سم والسعر يشمل التثبيت حسب البند (1006) والكيل حسب البند (4/1010) والعمل حسب القياسات والابعاد والتفاصيل الواردة على المخططات وبموافقة المهندس الاستشاري مع كل ما يلزم لإتمام العمل على اكمل وجه حسب التفاصيل الواردة على المخططات وبموافقة المهندس الاستشاري. -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف. أعمال حمايات الشبابيك <b>بالمتر المربع</b>	م.ط	250		
30/7	تقديم وتركيب حمايات الشبابيك من مقاطع أفنية من حديد صولد (16*16) ملم مثبتة على حديد مبسط عامودي من الجهتين قياس (5*14) ملم ويتوسطهما قضبان معدنية (مباريم) بقطر 1 سم وبالتشكيلات الموضحة على المخططات والسعر يشمل التثبيت ببراي مجلفنة (Roll Black) والدهان الزياتي "Hammer" ثلاثة وجوه عدا وجهي التأسيس وجميع ما يلزم لإنجاز العمل على اكمل وجه وحسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف وذلك للشبابيك في الطابق الأرضي و التسوية وحيثما يلزم. -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.	م <sup>2</sup>	150		
ينقل إلى التجميع					

الباب السابع: الأعمال المعدنية  
التجميع

المبلغ الإجمالي		البيان
دينار	فلس	
		<p>منقول من صفحة (50)</p> <p>منقول من صفحة (51)</p> <p>منقول من صفحة (52)</p> <p>منقول من صفحة (53)</p> <p>منقول من صفحة (54)</p> <p>منقول من صفحة (55)</p> <p>منقول من صفحة (56)</p> <p>منقول من صفحة (57)</p> <p>منقول من صفحة (58)</p> <p>منقول من صفحة (59)</p>
		القيمة الإجمالية - الباب السابع/الأعمال المعدنية
		ينقل إلى الخلاصة النهائية

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي	السعر الاجمالي
1/8	<p><b>ثامناً: الأسقف المستعارة</b>  <b>ألواح جبسية مقاومة للصوت</b>  <b>بالمتر المربع</b>  تقديم وتركيب ألواح جبسية بسمك 12 مم من نوعية ممتازة مقاومة للصوت مع نظام التعليق (نظام تعليق غير مباشر حسب البند 2/5/1312), وحسب متطلبات بند 2/1312 مع مراعاة ما ورد في بند 5/1312 والكيل حسب البند 3/1315 وشمولية الاسعار حسب بند 3/1316 من الباب الثالث عشر كما يشمل السعر نظام التعليق الغاطس ودهان لمعة خفيفة ثلاثة وجوه عدا التأسيس والحف والمعجنة كاملة طلس مطابقة للمواصفات في مبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم حسب المخططات المعمارية مع تقديم كتالوجات واعتمادها من المهندس قبل البدء بالتنفيذ (والكيل للمسقط الافقي).</p> <p>ولا يتم حسم فتحات الانارة والصيانة وعلى المقاول تسليم المالك بلاطات بعدد وحدات الانارة.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>ألواح جبسية مقاومة للرطوبة</b>  <b>بالمتر المربع</b>  تقديم وتركيب ألواح جبسية بسمك 12 مم من نوعية ممتازة مقاومه للرطوبة ومدهونة دهان مقاوم للبكتيريا مع نظام التعليق (نظام تعليق غير مباشر حسب البند 2/5/1312) المقاوم للبكتيريا ايضا , وحسب متطلبات بند 2/1312 مع مراعاة ما ورد في بند 5/1312 والكيل حسب البند 3/1315 وشمولية الاسعار حسب بند 3/1316 من الباب الثالث عشر كما يشمل السعر نظام التعليق الغاطس ودهان لمعة خفيفة ثلاثة وجوه عدا التأسيس والحف والمعجنة كاملة طلس مطابقة للمواصفات في مبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم حسب المخططات المعمارية مع تقديم كتالوجات واعتمادها من المهندس قبل البدء بالتنفيذ (والكيل للمسقط الافقي ).</p> <p>ولا يتم حسم فتحات الانارة والصيانة وعلى المقاول تسليم المالك بلاطات بعدد وحدات الانارة.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>بلاطات سقف بلاستيكي</b>  <b>بالمتر المربع</b>  تقديم وتركيب بلاط سقف بلاستيكي من نوع Plexiglass ذو جودة عالية حسب المواصفات الفنية والمخططات المعمارية وباللون والسماكات والأبعاد التي يتفق عليها مع مراعاة ما ورد في البند (404) من الباب الرابع ويتعين على المقاول تقديم كتالوجات واعتمادها من المهندس قبل البدء بالتنفيذ (والكيل للمسقط الافقي ) وذلك في مبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم حسب المخططات (والكيل للمسقط الافقي).</p> <p>ولا يتم حسم فتحات الانارة والصيانة وعلى المقاول تسليم المالك بلاطات بعدد وحدات الانارة.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	4100		
2/8	<p><b>بلاطات سقف بلاستيكي</b>  تقديم وتركيب بلاط سقف بلاستيكي من نوع Plexiglass ذو جودة عالية حسب المواصفات الفنية والمخططات المعمارية وباللون والسماكات والأبعاد التي يتفق عليها مع مراعاة ما ورد في البند (404) من الباب الرابع ويتعين على المقاول تقديم كتالوجات واعتمادها من المهندس قبل البدء بالتنفيذ (والكيل للمسقط الافقي ) وذلك في مبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم حسب المخططات (والكيل للمسقط الافقي).</p> <p>ولا يتم حسم فتحات الانارة والصيانة وعلى المقاول تسليم المالك بلاطات بعدد وحدات الانارة.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	8		
3/8	<p><b>بلاطات سقف بلاستيكي</b>  تقديم وتركيب بلاط سقف بلاستيكي من نوع Plexiglass ذو جودة عالية حسب المواصفات الفنية والمخططات المعمارية وباللون والسماكات والأبعاد التي يتفق عليها مع مراعاة ما ورد في البند (404) من الباب الرابع ويتعين على المقاول تقديم كتالوجات واعتمادها من المهندس قبل البدء بالتنفيذ (والكيل للمسقط الافقي ) وذلك في مبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم حسب المخططات (والكيل للمسقط الافقي).</p> <p>ولا يتم حسم فتحات الانارة والصيانة وعلى المقاول تسليم المالك بلاطات بعدد وحدات الانارة.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	125		
ينقل إلى التجميع					

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الافراي	السعر الاجمالي
4/8	<p><b>أسقف معدنية</b> <b>بالمتر المربع</b> تقديم وتركيب أسقف معدنية, بمقاس (60*60 سم) بسماكة (0.6-0.8) ملم مصنوعة من سبائك الألمنيوم 3105/3005 المدهون مسبقاً دهان بوليستر 30 ميكرون مع نظام تعليق مخفي (كليب ان) واللون طبقاً للعينه مع نظام التعليق الكامل ومغطاة من الخلف بطبقة من الفايبر جلاس وذلك لأسقف الحمامات وحيثما يلزم حسب المخططات (والكيل للمسقط الافقي). ولا يتم حسم فتحات الانارة والصيانة وعلى المقاول تسليم المالك بلاطات بعدد وحدات الانارة. -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينه منها من قبل المهندس المشرف. <b>بلاطات ألياف معدنية</b> <b>بالمتر المربع</b> تقديم و تركيب Mineral Fiber Suspended Ceiling بأبعاد (60×60) سم وبسماكة لا تقل عن 14ملم ماصة للصوت مغطاة ومقاومه للرطوبة ومدهونه دهان مقاوم للبكتيريا مع نظام التعليق (نظام تعليق غير مباشر حسب البند 2/د/5/1312) المقاوم للبكتيريا ايضا , وحسب متطلبات بند 1/1312 مع مراعاة ما ورد في بند 5/1312 والكيل حسب البند 3/1315 وشمولية الاسعار حسب بند 3/1316 من الباب الثالث عشر كما يشمل السعر نظام التعليق الغاطس ودهان لمعة خفيفة ثلاثة وجوه عدا التأسيس والحف والمعجنة كاملة طلس مطابقة للمواصفات حيثما يلزم حسب المخططات المعمارية مع تقديم كتالوجات واعتمادها من المهندس قبل البدء بالتنفيذ (والكيل للمسقط الافقي ). ولا يتم حسم فتحات الانارة والصيانة وعلى المقاول تسليم المالك بلاطات بعدد وحدات الانارة. <b>ألواح جبسية ثلاثية الأبعاد مقاومة للحريق</b> <b>بالمتر المربع</b> تقديم وتركيب ألواح جبسية بسبك 12 مم ثلاثي الابعاد مقاومة للحريق لتلبس الجدران في الاماكن الموضحة على المخططات، بما في ذلك نظام التثبيت الفولاذي المجلفن لا يقل قطره عن 3 مم. كما يشمل معالجة الوجه المرئي والمفاصل بين الألواح باستخدام شرائح خاصة ومعجون وجميع الكرائيش والكسرات الهندسية والتثبيت بمسامير من الفولاذ المقاوم للصدأ ودهان القواطع بدهان معتمد وبالألوان المطلوبة من قبل المهندس وفي عدد كافٍ من الوجوه لإعطاء تناسق اللون والتغطية الكافية وعند الضرورة على ان يتم تركيب زوايا المنيوم وبانيل ارتفاع 10سم اسفل الالواح، وفقاً للمخططات و المخططات التنفيذية التي يقدمها المقاول مسبقاً لأخذ الموافقة و اعتمادها من المهندس الاستشاري قبل التنفيذ بالتنسيق مع أعمال الكهرباء و الميكانيك وذلك في مبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم حسب المخططات. -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينه منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	300		
5/8	<p>تقديم و تركيب Mineral Fiber Suspended Ceiling بأبعاد (60×60) سم وبسماكة لا تقل عن 14ملم ماصة للصوت مغطاة ومقاومه للرطوبة ومدهونه دهان مقاوم للبكتيريا مع نظام التعليق (نظام تعليق غير مباشر حسب البند 2/د/5/1312) المقاوم للبكتيريا ايضا , وحسب متطلبات بند 1/1312 مع مراعاة ما ورد في بند 5/1312 والكيل حسب البند 3/1315 وشمولية الاسعار حسب بند 3/1316 من الباب الثالث عشر كما يشمل السعر نظام التعليق الغاطس ودهان لمعة خفيفة ثلاثة وجوه عدا التأسيس والحف والمعجنة كاملة طلس مطابقة للمواصفات حيثما يلزم حسب المخططات المعمارية مع تقديم كتالوجات واعتمادها من المهندس قبل البدء بالتنفيذ (والكيل للمسقط الافقي ). ولا يتم حسم فتحات الانارة والصيانة وعلى المقاول تسليم المالك بلاطات بعدد وحدات الانارة. <b>ألواح جبسية ثلاثية الأبعاد مقاومة للحريق</b> <b>بالمتر المربع</b> تقديم وتركيب ألواح جبسية بسبك 12 مم ثلاثي الابعاد مقاومة للحريق لتلبس الجدران في الاماكن الموضحة على المخططات، بما في ذلك نظام التثبيت الفولاذي المجلفن لا يقل قطره عن 3 مم. كما يشمل معالجة الوجه المرئي والمفاصل بين الألواح باستخدام شرائح خاصة ومعجون وجميع الكرائيش والكسرات الهندسية والتثبيت بمسامير من الفولاذ المقاوم للصدأ ودهان القواطع بدهان معتمد وبالألوان المطلوبة من قبل المهندس وفي عدد كافٍ من الوجوه لإعطاء تناسق اللون والتغطية الكافية وعند الضرورة على ان يتم تركيب زوايا المنيوم وبانيل ارتفاع 10سم اسفل الالواح، وفقاً للمخططات و المخططات التنفيذية التي يقدمها المقاول مسبقاً لأخذ الموافقة و اعتمادها من المهندس الاستشاري قبل التنفيذ بالتنسيق مع أعمال الكهرباء و الميكانيك وذلك في مبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم حسب المخططات. -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينه منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	1100		
6/8	<p>تقديم وتركيب ألواح جبسية بسبك 12 مم ثلاثي الابعاد مقاومة للحريق لتلبس الجدران في الاماكن الموضحة على المخططات، بما في ذلك نظام التثبيت الفولاذي المجلفن لا يقل قطره عن 3 مم. كما يشمل معالجة الوجه المرئي والمفاصل بين الألواح باستخدام شرائح خاصة ومعجون وجميع الكرائيش والكسرات الهندسية والتثبيت بمسامير من الفولاذ المقاوم للصدأ ودهان القواطع بدهان معتمد وبالألوان المطلوبة من قبل المهندس وفي عدد كافٍ من الوجوه لإعطاء تناسق اللون والتغطية الكافية وعند الضرورة على ان يتم تركيب زوايا المنيوم وبانيل ارتفاع 10سم اسفل الالواح، وفقاً للمخططات و المخططات التنفيذية التي يقدمها المقاول مسبقاً لأخذ الموافقة و اعتمادها من المهندس الاستشاري قبل التنفيذ بالتنسيق مع أعمال الكهرباء و الميكانيك وذلك في مبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم حسب المخططات. -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينه منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	2900		
ينقل إلى التجميع					

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي	السعر الاجمالي
7/8	<p><b>ألواح جبسية ثلاثية الأبعاد</b> <b>بالمتر المربع</b> تقديم وتركيب ألواح جبسية بسبك 12 مم ثلاثي الابعاد مقوية بالألياف ديكورية لتلبس الجدران وخزانة الكهرباء المخفية قرب المصعد، بما في ذلك نظام التثبيت الفولاذي المجلفن لا يقل قطره عن 3 مم. كما يشمل معالجة الوجه المرئي والمفاصل بين الألواح باستخدام شرائح خاصة ومعجون وجميع الكرائيش والكسرات الهندسية والتثبيت بمسامير من الفولاذ المقاوم للصدأ ودهان القواطع بدهان معتمد وبألوان المطلوبة من قبل المهندس وفي عدد كافٍ من الوجوه لإعطاء تناسق اللون والتغطية الكافية وعند الضرورة على ان يتم تركيب زوايا المنيوم وبانيل ارتفاع 10سم اسفل اللوح، وفقاً للمخططات و المخططات التنفيذية التي يقدمها المقاول مسبقاً لأخذ الموافقة و اعتمادها من المهندس الاستشاري قبل التنفيذ بالتنسيق مع أعمال الكهرباء و الميكانيك وذلك في مبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم حسب المخططات. -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف. <b>كسوة جدران معدنية</b> <b>بالمتر المربع</b> تقديم وتركيب كسوة جدران معدنية, بسماكة (4) ملم مصنوعة من سبائك الألمنيوم 3105/3005 المدهون مسبقاً دهان بوليستر 30 ميكرون مع نظام التثبيت واللون طبقاً للعينة وذلك لجدران المصعد والمنطقة خلف كاوتنر التسعير والأعمدة المائلة في منطقة الاستقبال وحيثما يلزم حسب المخططات. -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	13		
8/8	<p><b>كسوة جدران معدنية</b> تقديم وتركيب كسوة جدران معدنية, بسماكة (4) ملم مصنوعة من سبائك الألمنيوم 3105/3005 المدهون مسبقاً دهان بوليستر 30 ميكرون مع نظام التثبيت واللون طبقاً للعينة وذلك لجدران المصعد والمنطقة خلف كاوتنر التسعير والأعمدة المائلة في منطقة الاستقبال وحيثما يلزم حسب المخططات. -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	160		
ينقل إلى التجميع					



## 64

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي	السعر الاجمالي
1/9	<p><b>تاسعاً: أعمال السطح ومنع النش</b> <b>مدة الميلان للسطح</b> <b>بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وصب وعمل مدة ميلان للأسطح الواردة في المخططات من خرسانة (screed) درجة 15 بقوة كسر لا تقل عن 15 نيوتن / ملم 2 بعد 28 يوم حسب بند 1/2/306 , وحسب متطلبات بند 1/905 من الباب التاسع بسماكة لا تقل عن 2سم في ادنى نقطة وبنسبة ميول لا تقل عن 0.5% حسب المخططات , ذات سطح أملس وناعم ومصقول يصلح لاستقبال العزل المائي المطلوب (الرولات الأسفلتية) مع عمل الميول اللازمة لضمان حسن تصريف مياه الامطار والسعر يشمل تقديم طبقة من الخرسانة الخفيفة مائلة بسماكة 5 سم عند المزاريب وسماكة كلية 15 سم وشبكة من الحديد (قطر 8 ملم بالاتجاهين ) لمدة الميلان وعمل التثمينه اللازمة مقطع 15×15سم من خرسانه درجة 15 كما يشمل العمل ايضا تقديم العزل الحراري اسفل مدة الميلان مكون من مادة مقذوفة (Extruded Polyurethane Foam) بسماكة لا تقل عن 4 سم محمية بطبقة من رولات النايلون سماكة 250 ميكرون توضع في اسفل مدة الميلان وفوق العزل الحراري والسعر يشمل اضافة ماسورة معدنية مجلفنة مدهونة دهان زياتي "Hammer" بشكل عمودي لتهوية طبقات العزل وكل ما يطلبه العمل لإنجازه كاملا والعمل يكون حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف و (الكيل للمسقط الافقي فقط) وذلك لمبنى المركز الوطني للسكري وغرفتي المحول والمولد الكهربائي وغرفة النفايات الطبية وحيثما يلزم.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>عزل داخلي بالصفائح</b> <b>بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وتركيب صفائح بيتومينية بواسطة اللهب لوقف تسرب المياه membrane water proofing بسماكة لا تقل عن 4 ملم مع درجة تفاوت (±5%) للسماكة , مسلحة بالبوليستر ولا تقل عن وزن 180 غم / م<sup>2</sup> وحسب البند (5/1702/ب ) والكيل حسب البند (1706) مع استعمال البرايمر الخاص من شركة معتمدة والتراكب لا يقل عن 10-15 سم طوليا وعرضيا وان يرتفع العازل بمقدار لا يقل عن 20 سم على الجدران وحسب تعليمات الشركة الصانعة وموافقة المهندس المشرف وذلك اسفل ارضيات الحمامات ولجدران الحمامات وفي الاماكن الرطبة وخلف الوحدات الصحية و(الكيل للمسقط الافقي) وذلك لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات من الصفائح ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	1925		
2/9	<p>تقديم وتركيب صفائح بيتومينية بواسطة اللهب لوقف تسرب المياه membrane water proofing بسماكة لا تقل عن 4 ملم مع درجة تفاوت (±5%) للسماكة , مسلحة بالبوليستر ولا تقل عن وزن 180 غم / م<sup>2</sup> وحسب البند (5/1702/ب ) والكيل حسب البند (1706) مع استعمال البرايمر الخاص من شركة معتمدة والتراكب لا يقل عن 10-15 سم طوليا وعرضيا وان يرتفع العازل بمقدار لا يقل عن 20 سم على الجدران وحسب تعليمات الشركة الصانعة وموافقة المهندس المشرف وذلك اسفل ارضيات الحمامات ولجدران الحمامات وفي الاماكن الرطبة وخلف الوحدات الصحية و(الكيل للمسقط الافقي) وذلك لمبنى المركز الوطني للسكري وحيثما يلزم.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات من الصفائح ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	1710		
ينقل إلى التجميع					

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي	السعر الاجمالي
3/9	<p><b>العزل بالرولات الاسفلتية للأسطح بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وتوريد وتنفيذ عزل للأسطح الواردة في المخططات والمكون من الرولات الاسفلتية سماكة 4 ملم مع درجة تفاوت (±5%) ) وسطحها مقوى بطبقة من الحبيبات الرملية) و البوليستر لا يقل عن وزن 200 غم/م<sup>2</sup> وبدرجة Softening Point لا تقل عن 150 درجة مئوية, وبحيث يعمل تشاريك لا تقل عن 10سم بين كل سحبة والتي تليها, ويتم اعتمادها من المهندس الاستشاري مسبقا ويتم تنفيذها واستعمالها حسب تعليمات الشركة الصانعة, <b>ولا تكال التثمينة</b> والارتفاع على التصبونة ورقاب الاعمدة وجميع الاجزاء الخرسانية ويشمل السعر GROVE في التصبونة قياس 2x2 سم وتعبئته بالماستيك بعد تثبيت الرول داخله ووضع صفيحة من الالومنيوم FLASHING فوق ال GROVE وان يرتفع على التصبونة مسافة 25 سم او أية اجزاء خرسانية أخرى , يشمل العمل ايضا عمل الفحص اللازم بغمر السطح بالماء مدة 24 ساعة والمراقبة وانهاء العمل حسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والكيل للمسقط الافقي فقط , مع كل ما يلزم لإنجاز العمل على أكمل وجه وحسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف وذلك لمبنى المركز الوطني للسكري وغرفتي المحول والمولد الكهربائي وغرفة النفايات الطبية وحيثما يلزم. -يترتب على المفاضل تقديم 3 عينات من الرولات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	1925		
ينقل إلى التجميع					

## 67

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي	السعر الاجمالي
	<b>عاشرًا: الأعمال الخارجية</b>				
1/10	أ- سيتم الاشارة الى البنود المتشابهة مع البنود التي وردت في الاعمال الهيكلية التي تحت منسوب البلاط.  ب- تنطبق الملاحظات أ، ب الواردة في الاعمال الهيكلية تحت منسوب البلاط والخاصة بكيال اعمال الحفريات ومسافة العمل على الاعمال الواردة هنا.  <b>أعمال الحفر</b> <b>بالمتر المكعب</b> حفريات من كل نوع وحسب مواصفات وشروط وشمولية البند رقم (1/1) من الاعمال الهيكلية تحت منسوب بلاط الطابق الارضي ، وذلك:-  أ. لاساسات الاسوار والجدران الإستنادية والجدران المسلحة وحيثما يلزم. <b>أعمال الطمم</b> <b>بالمتر المكعب</b> توريد طمم من خارج الموقع لاساسات الاسوار والجدران الإستنادية والجدران المسلحة وحيثما يلزم من مواد مختارة يوافق عليها المختبر مطابقة لاشتراطات وتدرج مواد الطرق والواردة ضمن مواصفات الطرق الصادرة عن وزارة الاشغال العامة وعلى ان تدمك على طبقات كل طبقة لا تزيد سماكتها عن 20 سم بواسطة مداحل هزازة ميكانيكية مناسبة، وان ترش بالماء كل طبقة قبل الدمك بحيث لا تقل قوة الدمك بعد الدحل عن (95%) حسب تجربة بروكتور المعدلة "T180 Field Density Test" ، مع جميع ما يلزم حسب المخططات والمواصفات العامة	م <sup>3</sup>	6200		
2/10	<b>ملاحظة :</b> هذا البند للكميات الزائدة والمطلوبة للطمم او في حالة عدم صلاحية ناتج الحفر للطمم ويجب اخذ موافقة المهندس المشرف الخطية المسبقة قبل استعمال هذا البند وعلى أن يتم اقرار صلاحية المواد المختارة او عدم صلاحيتها في مختبرات وزارة الاشغال العامة والاسكان او الجمعية العلمية الملكية.  <b>أعمال الخرسانة العادية</b> <b>بالمتر المكعب</b> تقديم وصب خرسانة عادية من الباطون الجاهز درجة (15)، وحسب شروط ومواصفات وشمولية بند رقم (4/1) من الاعمال الهيكلية تحت منسوب البلاط (الكيل يتبع الباب الثالث من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني المجلد الاول):  أ. خرسانة ضمن الحفريات وبالسماكات المطلوبة حسب المخططات (نظافة) لقواعد الاسوار والجدران المسلحة سماكة 10 سم .  ب. خرسانة نظافة سماكة 5 سم أسفل الرامبات والادراج الخارجية وحيثما يلزم من الأعمال الخارجية.	م <sup>3</sup>	5000		
3/10		م <sup>3</sup>	160		
		م <sup>3</sup>	20		

ينقل إلى التجميع

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعرالافراي	السعر الاجمالي
4/10	<p><b>أعمال الخرسانة المسلحة</b> <b>بالمتر المكعب</b> تقديم وصب خرسانة مسلحة من الباطون الجاهز درجة (35) وحسب شروط ومواصفات وشمولية البند رقم (5/1) من الاعمال الهيكلية تحت منسوب البلاط. ويشمل السعر تقديم وتركيب مواسير pvc مع وضع فلتر حصوي وتركيب شبك معدني للمواسير كما ويشمل العزل بطبقتين زفتة وخيش والقضارة والطوب لحماية العزل وجميع ما يلزم كاملا حسب المخططات والمواصفات وحسب تعليمات المهندس المشرف وذلك لقواعد وجدران وأعمدة التقوية للسور الأمامي وحيثما يلزم.</p> <p><b>(الكل يتبع الباب الثالث من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني المجلد الاول).</b> <b>أعمال الخرسانة المسلحة</b> <b>بالمتر المكعب</b> تقديم وصب خرسانة مسلحة (F.F.C) ولا تدفع علاوة جراء استخدام طوبار Fair Face ويكون الطوبار حسب مواصفة البند (11/304)، درجة (35) وحسب البند (1/306) والبند (1/2/306) على ألا تقل قوة الكسر للمكعبات عن (40) نيوتن/ملم<sup>2</sup> بعد 28 يوما والكل حسب البند (1/327) وشمولية السعر حسب البند 1/328 من الباب الثالث وإضافة المبيعات المعتمدة من المهندس المشرف حسب البند (5/302) ويشمل السعر تقديم وتركيب مواسير pvc مع وضع فلتر حصوي وتركيب شبك معدني للمواسير كما ويشمل العزل بطبقتين زفتة وخيش والقضارة والطوب لحماية العزل وجميع ما يلزم كاملا حسب المخططات والمواصفات وذلك لقواعد السور وقواعد الجدران الاستنادية وجدران السور والجدران الاستنادية وأعمدة التقوية وحيثما يلزم.</p> <p><b>( الكل يتبع الباب الثالث من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني المجلد الاول ).</b> <b>أعمال الخرسانة المسلحة</b> <b>بالمتر المكعب</b> تقديم وصب خرسانة مسلحة من الباطون الجاهز درجة (25) حسب البند (1/306) والبند (1/2/306) على ألا تقل قوة الكسر للمكعبات عن (25) نيوتن/ملم<sup>2</sup> بعد 28 يوما والكل حسب البند (1/327) وشمولية السعر حسب البند 1/328 من الباب الثالث وإضافة المبيعات المعتمدة من المهندس المشرف حسب البند (5/302) وذلك للدراج الخارجية والرامبات وحيثما يلزم من الاعمال الخارجية.</p> <p><b>(الكل يتبع الباب الثالث من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني المجلد الاول).</b></p>	م <sup>3</sup>	200		
5/10	<p><b>أعمال الخرسانة المسلحة</b> <b>بالمتر المكعب</b> تقديم وصب خرسانة مسلحة (F.F.C) ولا تدفع علاوة جراء استخدام طوبار Fair Face ويكون الطوبار حسب مواصفة البند (11/304)، درجة (35) وحسب البند (1/306) والبند (1/2/306) على ألا تقل قوة الكسر للمكعبات عن (40) نيوتن/ملم<sup>2</sup> بعد 28 يوما والكل حسب البند (1/327) وشمولية السعر حسب البند 1/328 من الباب الثالث وإضافة المبيعات المعتمدة من المهندس المشرف حسب البند (5/302) ويشمل السعر تقديم وتركيب مواسير pvc مع وضع فلتر حصوي وتركيب شبك معدني للمواسير كما ويشمل العزل بطبقتين زفتة وخيش والقضارة والطوب لحماية العزل وجميع ما يلزم كاملا حسب المخططات والمواصفات وذلك لقواعد السور وقواعد الجدران الاستنادية وجدران السور والجدران الاستنادية وأعمدة التقوية وحيثما يلزم.</p> <p><b>( الكل يتبع الباب الثالث من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني المجلد الاول ).</b> <b>أعمال الخرسانة المسلحة</b> <b>بالمتر المكعب</b> تقديم وصب خرسانة مسلحة من الباطون الجاهز درجة (25) حسب البند (1/306) والبند (1/2/306) على ألا تقل قوة الكسر للمكعبات عن (25) نيوتن/ملم<sup>2</sup> بعد 28 يوما والكل حسب البند (1/327) وشمولية السعر حسب البند 1/328 من الباب الثالث وإضافة المبيعات المعتمدة من المهندس المشرف حسب البند (5/302) وذلك للدراج الخارجية والرامبات وحيثما يلزم من الاعمال الخارجية.</p> <p><b>(الكل يتبع الباب الثالث من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني المجلد الاول).</b></p>	م <sup>3</sup>	1540		
6/10	<p><b>أعمال الخرسانة المسلحة</b> <b>بالمتر المكعب</b> تقديم وصب خرسانة مسلحة من الباطون الجاهز درجة (25) حسب البند (1/306) والبند (1/2/306) على ألا تقل قوة الكسر للمكعبات عن (25) نيوتن/ملم<sup>2</sup> بعد 28 يوما والكل حسب البند (1/327) وشمولية السعر حسب البند 1/328 من الباب الثالث وإضافة المبيعات المعتمدة من المهندس المشرف حسب البند (5/302) وذلك للدراج الخارجية والرامبات وحيثما يلزم من الاعمال الخارجية.</p> <p><b>(الكل يتبع الباب الثالث من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني المجلد الاول).</b></p>	م <sup>3</sup>	55		
ينقل إلى التجميع					

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعرالافراي	السعر الاجمالي
7/10	<p><b>أعمال حديد التسليح</b> <b>بالطن</b> تقديم وتركيب حديد مبروم (مزر) للتسليح شد عالي (Grade 60) تحت منسوب البلاط، وذو إجهاد خضوع لا يقل عن 420 نيوتن/ملم<sup>2</sup> ومطابق للمواصفات القياسية الأردنية من كافة الأقطار والأطوال المطلوبة باستثناء حديد قطر 8 ملم أينما وجد حيث يكون متوسط الشد وذو إجهاد خضوع (Grade 40) (لا يقل عن 280 نيوتن/ملم<sup>2</sup>، وذلك حيثما يلزم تحت منسوب البلاط حسب (م.ق.أ. 2016/2126) والاحداث والعمل حسب البند (305) والكيل حسب البند (7/327) وشمولية السعر حسب البند (7/328) مع جميع ما يلزم لإنجاز العمل حسب المخططات وتعليمات المهندس المشرف.</p> <p>(الكيل يتبع الباب الثالث من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني والسعر يشمل القص والثني والضياع وكراسي رفع الحديد واسلاك التثبيت حيث لا تحسب الأطوال الزائدة والتشاريك غير الواردة في المخططات).</p> <p><b>أعمال القصارة الخارجية</b> <b>بالمتر المربع</b> تقديم وعمل قصارة اسمنتية خارجية من اربعة وجوه حسب متطلبات البند (704) على ان يكون الوجه الرابع قصارة ناعمة ملونة ومشكلة مع اضافة مواد مانعة للنش و المعتمدة من قبل المهندس المشرف والكيل وشمولية السعر حسب البند (1/711).</p> <p>(يشمل العمل واجهات الاسوار الخارجية (من الداخل) وجدران الراميات وحيثما يلزم حسب التفاصيل الواردة في المخططات). -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال أطاريق خرسانية</b> <b>بالمتر الطولي</b> تقديم وتركيب اطاريق خرسانية صنف (أ) مسبقة الصب مطابقة للمواصفات القياسية الاردنية قياس (15*30*50) سم وذلك للارصفة الخارجية كما يشمل الارصفة في طوابق المصنفات و حسب متطلبات بند(326) من الباب الثالث والسعر يشمل تصفيحة خرسانية درجة 20 وذلك أسفل وخلف الاطاريق الخرسانية بالأبعاد الموضحة ويشمل السعر ايضاً دهان الاطاريق بدهان خالي من مركبات الرصاص حسب التفاصيل والمخططات والمواصفات والكيل حسب البند (5/327) وشمولية السعر حسب البند (5/328)، مع مراعاة متطلبات م.ق.أ. 2018 /479 والاحداث. -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	طن	240		
8/10	<p><b>أعمال القصارة الخارجية</b> <b>بالمتر المربع</b> تقديم وعمل قصارة اسمنتية خارجية من اربعة وجوه حسب متطلبات البند (704) على ان يكون الوجه الرابع قصارة ناعمة ملونة ومشكلة مع اضافة مواد مانعة للنش و المعتمدة من قبل المهندس المشرف والكيل وشمولية السعر حسب البند (1/711).</p> <p>(يشمل العمل واجهات الاسوار الخارجية (من الداخل) وجدران الراميات وحيثما يلزم حسب التفاصيل الواردة في المخططات). -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال أطاريق خرسانية</b> <b>بالمتر الطولي</b> تقديم وتركيب اطاريق خرسانية صنف (أ) مسبقة الصب مطابقة للمواصفات القياسية الاردنية قياس (15*30*50) سم وذلك للارصفة الخارجية كما يشمل الارصفة في طوابق المصنفات و حسب متطلبات بند(326) من الباب الثالث والسعر يشمل تصفيحة خرسانية درجة 20 وذلك أسفل وخلف الاطاريق الخرسانية بالأبعاد الموضحة ويشمل السعر ايضاً دهان الاطاريق بدهان خالي من مركبات الرصاص حسب التفاصيل والمخططات والمواصفات والكيل حسب البند (5/327) وشمولية السعر حسب البند (5/328)، مع مراعاة متطلبات م.ق.أ. 2018 /479 والاحداث. -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	170		
9/10	<p><b>أعمال القصارة الخارجية</b> <b>بالمتر المربع</b> تقديم وعمل قصارة اسمنتية خارجية من اربعة وجوه حسب متطلبات البند (704) على ان يكون الوجه الرابع قصارة ناعمة ملونة ومشكلة مع اضافة مواد مانعة للنش و المعتمدة من قبل المهندس المشرف والكيل وشمولية السعر حسب البند (1/711).</p> <p>(يشمل العمل واجهات الاسوار الخارجية (من الداخل) وجدران الراميات وحيثما يلزم حسب التفاصيل الواردة في المخططات). -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال أطاريق خرسانية</b> <b>بالمتر الطولي</b> تقديم وتركيب اطاريق خرسانية صنف (أ) مسبقة الصب مطابقة للمواصفات القياسية الاردنية قياس (15*30*50) سم وذلك للارصفة الخارجية كما يشمل الارصفة في طوابق المصنفات و حسب متطلبات بند(326) من الباب الثالث والسعر يشمل تصفيحة خرسانية درجة 20 وذلك أسفل وخلف الاطاريق الخرسانية بالأبعاد الموضحة ويشمل السعر ايضاً دهان الاطاريق بدهان خالي من مركبات الرصاص حسب التفاصيل والمخططات والمواصفات والكيل حسب البند (5/327) وشمولية السعر حسب البند (5/328)، مع مراعاة متطلبات م.ق.أ. 2018 /479 والاحداث. -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م.ط	750		

ينقل إلى التجميع

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الفردي	السعر الاجمالي
10/10	<p><b>أعمال طبقة الأساس للبلاط بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وتوريد وفرش طبقة من (Base Course) سماكة 20 سم صنف (أ) بعد الدحل أسفل الأرصفة الخارجية (اسفل البلاط الاسمنتي) والسعر يشمل التوريد والفرش والرش بالماء والدحل بواسطة مداحل هزازة ميكانيكية وحسب تجربة بروكتور المعدلة على ان لا تقل درجه الدمك عن 100% وكل ما يلزم لإنجاز العمل كاملا حسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف والعينة المعتمدة من قبله.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال الدرج الحجري بالمتر الطولي</b></p> <p>تقديم وتركيب وتوريد درج حجري من حجر طبيعي "حجر معان نخب أول أو حجر جماعين نخب أول" مطابق للشروط الواردة في (م.ق.أ/ 851 لسنة 2016 او الاحداث , نقش مطبه سماكة (5) سم للدرج الخارجي والسعر يشمل التوريد والتركيب والطعم والمونه وحسب القياسات الموضحة بالمخططات وبعرض الدرجة وشمولية السعر للمرأة والدعسة مع برم الحواف وكل ما يلزم لإنجاز العمل كاملا حسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال بلاط حجري بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وتركيب وتوريد ارضيات خارجية من بلاط حجري "حجر معان نخب أول أو حجر جماعين نخب أول" مقاوم للماء ولا يسبب الانزلاق (non – slip) على ان يكون متينا ومن نوعية جيدة يتحمل الخدش والاستعمال المتكرر وقابل لتحمل العوامل الجوية المختلفة وضد البقع بسماكة لا تقل عن (3) سم والسعر يشمل التوريد والتركيب والطعم والمونه والترويب باسمنت مقاوم للامتصاص وحسب القياسات و التفاصيل الموضحة في المخططات والالوان المطلوبة كما يشمل السعر تقديم وصب طبقة من خرسانة درجة 15 بقوة كسر لا تقل عن 15 نيوتن / ملم 2 بعد 28 يوم حسب بند 1/2/306 , وحسب متطلبات بند 1/905 من الباب التاسع بسماكة لا تقل عن 5سم في ادنى نقطة وبنسبة ميول لا تقل عن 0.5% حسب المخططات وذلك للاماكن المحددة في الساحات الخارجية وحسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	925		
11/10	<p><b>أعمال الدرج الحجري بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وتركيب وتوريد درج حجري من حجر طبيعي "حجر معان نخب أول أو حجر جماعين نخب أول" مطابق للشروط الواردة في (م.ق.أ/ 851 لسنة 2016 او الاحداث , نقش مطبه سماكة (5) سم للدرج الخارجي والسعر يشمل التوريد والتركيب والطعم والمونه وحسب القياسات الموضحة بالمخططات وبعرض الدرجة وشمولية السعر للمرأة والدعسة مع برم الحواف وكل ما يلزم لإنجاز العمل كاملا حسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال بلاط حجري بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وتركيب وتوريد ارضيات خارجية من بلاط حجري "حجر معان نخب أول أو حجر جماعين نخب أول" مقاوم للماء ولا يسبب الانزلاق (non – slip) على ان يكون متينا ومن نوعية جيدة يتحمل الخدش والاستعمال المتكرر وقابل لتحمل العوامل الجوية المختلفة وضد البقع بسماكة لا تقل عن (3) سم والسعر يشمل التوريد والتركيب والطعم والمونه والترويب باسمنت مقاوم للامتصاص وحسب القياسات و التفاصيل الموضحة في المخططات والالوان المطلوبة كما يشمل السعر تقديم وصب طبقة من خرسانة درجة 15 بقوة كسر لا تقل عن 15 نيوتن / ملم 2 بعد 28 يوم حسب بند 1/2/306 , وحسب متطلبات بند 1/905 من الباب التاسع بسماكة لا تقل عن 5سم في ادنى نقطة وبنسبة ميول لا تقل عن 0.5% حسب المخططات وذلك للاماكن المحددة في الساحات الخارجية وحسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م.ط	150		
12/10	<p><b>أعمال الدرج الحجري بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وتركيب وتوريد ارضيات خارجية من بلاط حجري "حجر معان نخب أول أو حجر جماعين نخب أول" مقاوم للماء ولا يسبب الانزلاق (non – slip) على ان يكون متينا ومن نوعية جيدة يتحمل الخدش والاستعمال المتكرر وقابل لتحمل العوامل الجوية المختلفة وضد البقع بسماكة لا تقل عن (3) سم والسعر يشمل التوريد والتركيب والطعم والمونه والترويب باسمنت مقاوم للامتصاص وحسب القياسات و التفاصيل الموضحة في المخططات والالوان المطلوبة كما يشمل السعر تقديم وصب طبقة من خرسانة درجة 15 بقوة كسر لا تقل عن 15 نيوتن / ملم 2 بعد 28 يوم حسب بند 1/2/306 , وحسب متطلبات بند 1/905 من الباب التاسع بسماكة لا تقل عن 5سم في ادنى نقطة وبنسبة ميول لا تقل عن 0.5% حسب المخططات وذلك للاماكن المحددة في الساحات الخارجية وحسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	170		
ينقل إلى التجميع					



الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي	السعر الاجمالي
13/10	<p><b>أعمال تربة زراعية</b> <b>بالمتر المكعب</b> تقديم وتوريد تربة زراعية حمراء طبيعية بسماكة ( 70 ) سم للمناطق الوارده في المخططات وحسب المتطلبات الزراعية بحيث تحتوي على نسبة املاح لا تزيد عن 0.2% وتكون خالية من الزيوت والمواد الكيميائية الملوثة والحجارة والعشب الضار والجذور واي مواد اخرى مؤذيه كما يشمل العمل فرد طبقة من حصي السيل الاملس باحجام متفاوتة من قطر ( 30 ملم -70ملم) واجراء كل ما يلزم لإنجاز العمل كاملا حسب المواصفات والمخططات وتعليمات المشرف</p> <p>(اذا لم يكن ناتج الحفر صالح لاستخدامه كترية زراعيه او ثبت عدم كفايته فانه يتم استخدام هذا البند على ان يتم تحديد صلاحية ناتج الحفر من عدمة من قبل مختبرات وزارة الاشغال العامة او الجمعية العلمية الملكية ).</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>Barrier Arm</b> <b>بالعدد</b> تقديم وتركيب يد أمان خارجية "Barrier Arm" من الألمنيوم مثبتة على قاعدة خرسانية تعمل بشكل أوتوماتيكي بطول 550 سم من منشأ أجنبي (أوروبي) وحسب التفاصيل الواردة بالمخططات ويشمل السعر الحفر والخرسانة المسلحة والخرسانة العادية وجميع الأعمال اللازمة لاتمام العمل وملحقات التثبيت بواسطة البراغي على القاعدة الخرسانية الحاملة لها واللحام والتوصيلات الكهربائية اللازمة لتشغيلها بنظام Remote تحكم عن بعد وكل ما يلزم لانجاز العمل كاملا حسب المخططات وموافقة المهندس المشرف.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>مقبض لرمية المعاقين</b> <b>بالمتر الطولي</b> تقديم وتركيب مقبض لرمية المعاقين من مواسير من ال Stainless Steel قطر 50ملم ومثبتة على الجدارعلى ارتفاع 85 سم والكيل حسب البند (5/1009أ)، وشمولية الاسعار حسب البند (4/1010) والعمل حسب القياسات والابعاد والتفاصيل الواردة على المخططات وبموافقة المهندس الاستشاري مع كل ما يلزم لإتمام العمل على اكمل وجه حسب التفاصيل الواردة على المخططات وبموافقة المهندس الاستشاري.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>باب متأرجح</b> <b>بالعدد</b> توريد وتركيب باب حديدي مكون من اطار من تيوبات حديد مقطع (3*4) سم وسماكة 2 ملم , تيوبات حديد مقطع (3*2) سم وسماكة 1.5 ملم، ويشمل السعر الدهان الزيتي "Hummer" ثلاثة وجوه عدا وجهي التأسيس حسب البند 1/1304أ , و3/1304أ كما يشمل الايدي والاقفال وكل ما يلزم لانجاز العمل كاملا حسب المخططات وموافقة المهندس المشرف:</p>	م <sup>3</sup>	1125		
14/10	<p>تقديم وتركيب يد أمان خارجية "Barrier Arm" من الألمنيوم مثبتة على قاعدة خرسانية تعمل بشكل أوتوماتيكي بطول 550 سم من منشأ أجنبي (أوروبي) وحسب التفاصيل الواردة بالمخططات ويشمل السعر الحفر والخرسانة المسلحة والخرسانة العادية وجميع الأعمال اللازمة لاتمام العمل وملحقات التثبيت بواسطة البراغي على القاعدة الخرسانية الحاملة لها واللحام والتوصيلات الكهربائية اللازمة لتشغيلها بنظام Remote تحكم عن بعد وكل ما يلزم لانجاز العمل كاملا حسب المخططات وموافقة المهندس المشرف.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>مقبض لرمية المعاقين</b> <b>بالمتر الطولي</b> تقديم وتركيب مقبض لرمية المعاقين من مواسير من ال Stainless Steel قطر 50ملم ومثبتة على الجدارعلى ارتفاع 85 سم والكيل حسب البند (5/1009أ)، وشمولية الاسعار حسب البند (4/1010) والعمل حسب القياسات والابعاد والتفاصيل الواردة على المخططات وبموافقة المهندس الاستشاري مع كل ما يلزم لإتمام العمل على اكمل وجه حسب التفاصيل الواردة على المخططات وبموافقة المهندس الاستشاري.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>باب متأرجح</b> <b>بالعدد</b> توريد وتركيب باب حديدي مكون من اطار من تيوبات حديد مقطع (3*4) سم وسماكة 2 ملم , تيوبات حديد مقطع (3*2) سم وسماكة 1.5 ملم، ويشمل السعر الدهان الزيتي "Hummer" ثلاثة وجوه عدا وجهي التأسيس حسب البند 1/1304أ , و3/1304أ كما يشمل الايدي والاقفال وكل ما يلزم لانجاز العمل كاملا حسب المخططات وموافقة المهندس المشرف:</p>	عدد	4		
15/10	<p>تقديم وتركيب مقبض لرمية المعاقين من مواسير من ال Stainless Steel قطر 50ملم ومثبتة على الجدارعلى ارتفاع 85 سم والكيل حسب البند (5/1009أ)، وشمولية الاسعار حسب البند (4/1010) والعمل حسب القياسات والابعاد والتفاصيل الواردة على المخططات وبموافقة المهندس الاستشاري مع كل ما يلزم لإتمام العمل على اكمل وجه حسب التفاصيل الواردة على المخططات وبموافقة المهندس الاستشاري.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>باب متأرجح</b> <b>بالعدد</b> توريد وتركيب باب حديدي مكون من اطار من تيوبات حديد مقطع (3*4) سم وسماكة 2 ملم , تيوبات حديد مقطع (3*2) سم وسماكة 1.5 ملم، ويشمل السعر الدهان الزيتي "Hummer" ثلاثة وجوه عدا وجهي التأسيس حسب البند 1/1304أ , و3/1304أ كما يشمل الايدي والاقفال وكل ما يلزم لانجاز العمل كاملا حسب المخططات وموافقة المهندس المشرف:</p>	م.ط	40		
16/10	<p>تقديم وتركيب باب حديدي مكون من اطار من تيوبات حديد مقطع (3*4) سم وسماكة 2 ملم , تيوبات حديد مقطع (3*2) سم وسماكة 1.5 ملم، ويشمل السعر الدهان الزيتي "Hummer" ثلاثة وجوه عدا وجهي التأسيس حسب البند 1/1304أ , و3/1304أ كما يشمل الايدي والاقفال وكل ما يلزم لانجاز العمل كاملا حسب المخططات وموافقة المهندس المشرف:</p>				

ينقل إلى التجميع

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الافراي	السعر الاجمالي
	قياس (1.8*2.5) م. -يترتب على المفاضل تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.	عدد	1		
17/10	فواصل التمدد <b>بالمتر الطولي</b> تقديم وتعيئة فواصل التمدد بمعجون ماستيكي خاص لفواصل التمدد قياس لا يقل عن (2*2) سم والكيل حسب البند 1706 وشمولية السعر حسب البند 1/1707. -يترتب على المفاضل تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف. عزل فواصل التمدد <b>بالمتر المربع</b> تقديم وتركيب بولسترين سماكة 5 سم ضمن فواصل التمدد بكثافة لا تقل عن 35 كغم / م <sup>3</sup> حسب البند 1604 والكيل حسب البند 1/1612 وشمولية السعر حسب البند 3/1613 مع مراعاة مطلبات م.ق.أ. 2009/605 , 2007/428 . -يترتب على المفاضل تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف. أعمال بلاط أرضية <b>بالمتر المربع</b> تقديم وتركيب بلاط أرضية من خرسانة جاهزة الصنع صنف (1) قياس (40*40*6) سم، في المناطق الواردة على المخططات وحسب متطلبات البند (1/804، 2، 3، 4، 5، 6، 7، 8، 9، 11) و على أن يكون مطابق لشروط المواصفة القياسية الاردنية رقم م. ق. أ 2010/45-2 والاحداث والكيل وشمولية السعر حسب البند (4/817) من الباب الثامن على ان لا تقل مقاومة الكسر بالانحناء عن 3.5 نيوتن /مم <sup>2</sup> وان لا تزيد نسبة الامتصاص الكلي عن 10% ، والسعر يشمل تقديم وصب طبقة خرسانه درجة 15 بسماكة 7 سم فوق طبقة ال (Base Course) و تقديم وفرش طبقة من العدسية تحت البلاط حسب التفاصيل المعمارية بالاضافة الى الملاط الاسمني أسفل البلاط ، كما يشمل السعر الملاط والكحلة وعمل تهيئة للمبنى من الخارج وغرفة الحارس من الإسمنت الأبيض والرمل وأينما وجد إلتقاء بين الرصيف والجدران وذلك للمبنى والأعمال الخارجية واجراء كل ما يلزم لإنجاز العمل كاملا حسب المواصفات والمخططات وتعليمات الاستشاري وبعد موافقه المشرف على العينة واعتمادها. -يترتب على المفاضل تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.	م.ط	60		
18/10		م <sup>2</sup>	10		
19/10		م <sup>2</sup>	925		

ينقل إلى التجميع

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي	السعر الاجمالي
20/10	<p><b>أعمال حديد السور</b> <b>بالمتر الطولي</b> تقديم وتركيب حديد سور خارجي مكون من تيوبات حديد عرضية مقطع (30*40) ملم وسماكة 2 ملم، وصفيحة معدنية طولية بعرض 3 سم وسماكة 2 ملم ويشمل السعر الدهان الزيتي "Hummer" ثلاثة وجوه عدا وجهي التأسيس حسب البند 1/1304، و3/1304 كما ويشمل التثبيت ببراعي مجلفنة (Roll Black) وكل ما يلزم لانجاز العمل كاملا حسب المخططات وموافقة المهندس المشرف.</p> <p>-يترتب على المفاضل تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال تلبيس حجر</b> <b>بالمتر المربع</b> تقديم ونقش وتلبيس مداميك حجر معان نخب أول أو حجر جماعين نخب أول بارتفاع 30 سم وبسماكة كلية 5 سم بأبعاد (50*30) سم وكما ورد سابقا في الباب الثاني بحيث تكون سماكة الحجر (5 سم) والسعر يشمل دسر ومرابط وكليس وكل ما يلزم لاتمام العمل وذلك لأعمدة التدعيم في السور والنقش حسب ما هو مبين بالمخططات، وحسب المواصفات ومن نفس نوع ومصدر الحجر المطلوب في بند 12/2 "أعمال الحجر من الباب الثاني".</p> <p>-يترتب على المفاضل تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال تلبيس حجر</b> <b>بالمتر المربع</b> تقديم ونقش وتلبيس مداميك حجر معان نخب أول أو حجر جماعين نخب أول بارتفاع 25 سم وبسماكة كلية 5 سم وكما ورد سابقا في الباب الثاني بحيث تكون سماكة الحجر (5 سم) والسعر يشمل دسر ومرابط وكليس وكل ما يلزم لاتمام العمل والنقش حسب ما هو مبين بالمخططات، وحسب المواصفات ومن نفس نوع ومصدر الحجر المطلوب في بند 12/2 "أعمال الحجر من الباب الثاني".</p> <p>-يترتب على المفاضل تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال جبه حجرية</b> <b>بالمتر الطولي</b> تقديم وتركيب ونقش جبه حجرية سماكة 30 ملم صنف أ لتصويبة الأسوار الخارجية وحيثما يلزم من نفس نوع ومصدر الحجر المطلوب في البند السابق ومطابق للشروط الواردة في البند (8/508) وشمولية السعر حسب البند (5/517) والكيل حسب البند (5/518) بطول لا يقل عن 45 سم وعرض متغير حسب المخططات المرفقة.</p> <p>(يشمل السعر الكحلة والمونة والتريبط وبرم الحواف من الخارج حسب تعليمات المهندس المشرف).</p> <p>-يترتب على المفاضل تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م.ط	360		
21/10	<p>تقديم ونقش وتلبيس مداميك حجر معان نخب أول أو حجر جماعين نخب أول بارتفاع 30 سم وبسماكة كلية 5 سم بأبعاد (50*30) سم وكما ورد سابقا في الباب الثاني بحيث تكون سماكة الحجر (5 سم) والسعر يشمل دسر ومرابط وكليس وكل ما يلزم لاتمام العمل وذلك لأعمدة التدعيم في السور والنقش حسب ما هو مبين بالمخططات، وحسب المواصفات ومن نفس نوع ومصدر الحجر المطلوب في بند 12/2 "أعمال الحجر من الباب الثاني".</p> <p>-يترتب على المفاضل تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال تلبيس حجر</b> <b>بالمتر المربع</b> تقديم ونقش وتلبيس مداميك حجر معان نخب أول أو حجر جماعين نخب أول بارتفاع 25 سم وبسماكة كلية 5 سم وكما ورد سابقا في الباب الثاني بحيث تكون سماكة الحجر (5 سم) والسعر يشمل دسر ومرابط وكليس وكل ما يلزم لاتمام العمل والنقش حسب ما هو مبين بالمخططات، وحسب المواصفات ومن نفس نوع ومصدر الحجر المطلوب في بند 12/2 "أعمال الحجر من الباب الثاني".</p> <p>-يترتب على المفاضل تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال جبه حجرية</b> <b>بالمتر الطولي</b> تقديم وتركيب ونقش جبه حجرية سماكة 30 ملم صنف أ لتصويبة الأسوار الخارجية وحيثما يلزم من نفس نوع ومصدر الحجر المطلوب في البند السابق ومطابق للشروط الواردة في البند (8/508) وشمولية السعر حسب البند (5/517) والكيل حسب البند (5/518) بطول لا يقل عن 45 سم وعرض متغير حسب المخططات المرفقة.</p> <p>(يشمل السعر الكحلة والمونة والتريبط وبرم الحواف من الخارج حسب تعليمات المهندس المشرف).</p> <p>-يترتب على المفاضل تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	85		
22/10	<p>تقديم ونقش وتلبيس مداميك حجر معان نخب أول أو حجر جماعين نخب أول بارتفاع 25 سم وبسماكة كلية 5 سم وكما ورد سابقا في الباب الثاني بحيث تكون سماكة الحجر (5 سم) والسعر يشمل دسر ومرابط وكليس وكل ما يلزم لاتمام العمل والنقش حسب ما هو مبين بالمخططات، وحسب المواصفات ومن نفس نوع ومصدر الحجر المطلوب في بند 12/2 "أعمال الحجر من الباب الثاني".</p> <p>-يترتب على المفاضل تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال جبه حجرية</b> <b>بالمتر الطولي</b> تقديم وتركيب ونقش جبه حجرية سماكة 30 ملم صنف أ لتصويبة الأسوار الخارجية وحيثما يلزم من نفس نوع ومصدر الحجر المطلوب في البند السابق ومطابق للشروط الواردة في البند (8/508) وشمولية السعر حسب البند (5/517) والكيل حسب البند (5/518) بطول لا يقل عن 45 سم وعرض متغير حسب المخططات المرفقة.</p> <p>(يشمل السعر الكحلة والمونة والتريبط وبرم الحواف من الخارج حسب تعليمات المهندس المشرف).</p> <p>-يترتب على المفاضل تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	85		
23/10	<p>تقديم ونقش وتلبيس مداميك حجر معان نخب أول أو حجر جماعين نخب أول بارتفاع 25 سم وبسماكة كلية 5 سم وكما ورد سابقا في الباب الثاني بحيث تكون سماكة الحجر (5 سم) والسعر يشمل دسر ومرابط وكليس وكل ما يلزم لاتمام العمل والنقش حسب ما هو مبين بالمخططات، وحسب المواصفات ومن نفس نوع ومصدر الحجر المطلوب في بند 12/2 "أعمال الحجر من الباب الثاني".</p> <p>-يترتب على المفاضل تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال جبه حجرية</b> <b>بالمتر الطولي</b> تقديم وتركيب ونقش جبه حجرية سماكة 30 ملم صنف أ لتصويبة الأسوار الخارجية وحيثما يلزم من نفس نوع ومصدر الحجر المطلوب في البند السابق ومطابق للشروط الواردة في البند (8/508) وشمولية السعر حسب البند (5/517) والكيل حسب البند (5/518) بطول لا يقل عن 45 سم وعرض متغير حسب المخططات المرفقة.</p> <p>(يشمل السعر الكحلة والمونة والتريبط وبرم الحواف من الخارج حسب تعليمات المهندس المشرف).</p> <p>-يترتب على المفاضل تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م.ط	365		
ينقل إلى التجميع					

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي	السعر الاجمالي
24/10	<p><b>أعمال طبقة أساس أسفل الاسفلت</b> <b>بالمتر المربع</b> توريد وعمل فرشيات حصوية (Base Course) صنف (أ) بسماكة لا تقل عن 20 سم بعد الدحل كطبقة أولى من حصمة متدرجة أو حصمة سيل أو خليط حصوي حسب مواصفات الطرق خالي من المواد العضوية واية شوائب اخرى وحسب البند (1/802/ج) ويتم الدمك بواسطة مداحل هزازة ميكانيكية للحصول على درجة الدمك 97% حسب تجربة بروكتور المعدلة والسعر يشمل دمك الارض جيدا قبل فرش المواد مباشرة، وكل ما يلزم حسب المخططات وتعليمات المهندس المشرف، والكيل وشمولية الاسعار حسب البند 1/817. وذلك للساحة الخارجية في منطقة مواقف السيارات. <b>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</b> <b>أعمال الخلطة الاسفلتية</b> <b>بالمتر المربع</b> توريد وعمل خلطة اسفلتية ساخنة بسماكة لا تقل عن (5) سم بعد الدمك ( وبدرجة رك للخلطة الاسفلتية لا تقل عن 95% وذلك حسب التعميم رقم (141) لسنة 2017 الصادر عن وزارة الاشغال العامة والاسكان ) والفرش بواسطة الفنشر وذلك للساحة الخارجية في منطقة مواقف السيارات حسب المخططات، والسعر يشمل توريد ورش زفئة ساخنة وجه تأسيس (MC70) وبمعدل 1.2 كغم /م<sup>2</sup> بواسطة الرشاش الاوتوماتيكي (Thnier) والمحافظة على السطح حتى الجفاف لاستقبال الخلطة مع جميع ما يلزم لاتمام العمل على اكمل وجه والدحل والكوي للوصول الى درجة دمك للطبقة الاسفلتية لا تقل عن 97% حسب فحص مارشال وكل ما يلزم حسب المواصفات وبموافقة المهندس بما في ذلك الاختبارات اللازمة للخلطة الاسفلتية الطازجة وبعد الدحل حسب الاصول وحسب المواصفات العامة للطرق (1991) <b>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</b> <b>أعمال تخطيط مواقف السيارات</b> <b>بالمتر الطولي</b> تقديم وعمل دهان عاكس (ثيرموبلاستيك) عرض 10سم حسب الألوان التي يحددها المهندس المشرف مع حبوب زجاجية لتخطيط المواقف والخطوط والأسهم التي تحدد اتجاهات الحركة وحسب الأبعاد والأقيسة المبينة في التفاصيل الخاصة لهذه الأعمال على المخططات على أن تكون ذو خاصية تماسك قوية مع الأرضيات ومقاوم للحك والمسح وينتج عند جفافه دهان ذو نصف لمعة يمنع التصاق الغبار والبقع على أن يتم الدهان بواسطة الماكينات الخاصة وذلك لمواقف السيارات وحيثما يلزم حسب المخططات. <b>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</b> <b>أعمال ترقيم مواقف السيارات</b> <b>بالعدد</b> كالبنء السابق، ولكن لكتابة أرقام وحسب الأبعاد المحددة على المخططات على أرضية مواقف السيارات وحيثما يلزم مكونة من منزلة أو منزلتين وبالألوان التي يحددها المهندس المشرف. <b>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</b></p>	م <sup>2</sup>	3100		
25/10	<p><b>أعمال طبقة أساس أسفل الاسفلت</b> <b>بالمتر المربع</b> توريد وعمل خلطة اسفلتية ساخنة بسماكة لا تقل عن (5) سم بعد الدمك ( وبدرجة رك للخلطة الاسفلتية لا تقل عن 95% وذلك حسب التعميم رقم (141) لسنة 2017 الصادر عن وزارة الاشغال العامة والاسكان ) والفرش بواسطة الفنشر وذلك للساحة الخارجية في منطقة مواقف السيارات حسب المخططات، والسعر يشمل توريد ورش زفئة ساخنة وجه تأسيس (MC70) وبمعدل 1.2 كغم /م<sup>2</sup> بواسطة الرشاش الاوتوماتيكي (Thnier) والمحافظة على السطح حتى الجفاف لاستقبال الخلطة مع جميع ما يلزم لاتمام العمل على اكمل وجه والدحل والكوي للوصول الى درجة دمك للطبقة الاسفلتية لا تقل عن 97% حسب فحص مارشال وكل ما يلزم حسب المواصفات وبموافقة المهندس بما في ذلك الاختبارات اللازمة للخلطة الاسفلتية الطازجة وبعد الدحل حسب الاصول وحسب المواصفات العامة للطرق (1991) <b>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</b> <b>أعمال تخطيط مواقف السيارات</b> <b>بالمتر الطولي</b> تقديم وعمل دهان عاكس (ثيرموبلاستيك) عرض 10سم حسب الألوان التي يحددها المهندس المشرف مع حبوب زجاجية لتخطيط المواقف والخطوط والأسهم التي تحدد اتجاهات الحركة وحسب الأبعاد والأقيسة المبينة في التفاصيل الخاصة لهذه الأعمال على المخططات على أن تكون ذو خاصية تماسك قوية مع الأرضيات ومقاوم للحك والمسح وينتج عند جفافه دهان ذو نصف لمعة يمنع التصاق الغبار والبقع على أن يتم الدهان بواسطة الماكينات الخاصة وذلك لمواقف السيارات وحيثما يلزم حسب المخططات. <b>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</b> <b>أعمال ترقيم مواقف السيارات</b> <b>بالعدد</b> كالبنء السابق، ولكن لكتابة أرقام وحسب الأبعاد المحددة على المخططات على أرضية مواقف السيارات وحيثما يلزم مكونة من منزلة أو منزلتين وبالألوان التي يحددها المهندس المشرف. <b>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</b></p>	م <sup>2</sup>	3100		
26/10	<p><b>أعمال طبقة أساس أسفل الاسفلت</b> <b>بالمتر المربع</b> تقديم وعمل دهان عاكس (ثيرموبلاستيك) عرض 10سم حسب الألوان التي يحددها المهندس المشرف مع حبوب زجاجية لتخطيط المواقف والخطوط والأسهم التي تحدد اتجاهات الحركة وحسب الأبعاد والأقيسة المبينة في التفاصيل الخاصة لهذه الأعمال على المخططات على أن تكون ذو خاصية تماسك قوية مع الأرضيات ومقاوم للحك والمسح وينتج عند جفافه دهان ذو نصف لمعة يمنع التصاق الغبار والبقع على أن يتم الدهان بواسطة الماكينات الخاصة وذلك لمواقف السيارات وحيثما يلزم حسب المخططات. <b>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</b> <b>أعمال ترقيم مواقف السيارات</b> <b>بالعدد</b> كالبنء السابق، ولكن لكتابة أرقام وحسب الأبعاد المحددة على المخططات على أرضية مواقف السيارات وحيثما يلزم مكونة من منزلة أو منزلتين وبالألوان التي يحددها المهندس المشرف. <b>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</b></p>	م. ط	2250		
27/10	<p><b>أعمال طبقة أساس أسفل الاسفلت</b> <b>بالمتر المربع</b> تقديم وعمل دهان عاكس (ثيرموبلاستيك) عرض 10سم حسب الألوان التي يحددها المهندس المشرف مع حبوب زجاجية لتخطيط المواقف والخطوط والأسهم التي تحدد اتجاهات الحركة وحسب الأبعاد والأقيسة المبينة في التفاصيل الخاصة لهذه الأعمال على المخططات على أن تكون ذو خاصية تماسك قوية مع الأرضيات ومقاوم للحك والمسح وينتج عند جفافه دهان ذو نصف لمعة يمنع التصاق الغبار والبقع على أن يتم الدهان بواسطة الماكينات الخاصة وذلك لمواقف السيارات وحيثما يلزم حسب المخططات. <b>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</b> <b>أعمال ترقيم مواقف السيارات</b> <b>بالعدد</b> كالبنء السابق، ولكن لكتابة أرقام وحسب الأبعاد المحددة على المخططات على أرضية مواقف السيارات وحيثما يلزم مكونة من منزلة أو منزلتين وبالألوان التي يحددها المهندس المشرف. <b>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</b></p>	عدد	59		

ينقل إلى التجميع

الباب العاشر: الأعمال الخارجية  
التجميع

المبلغ الإجمالي		البيان
دينار	فلس	
		<p>منقول من صفحة (68)</p> <p>منقول من صفحة (69)</p> <p>منقول من صفحة (70)</p> <p>منقول من صفحة (71)</p> <p>منقول من صفحة (72)</p> <p>منقول من صفحة (73)</p> <p>منقول من صفحة (74)</p> <p>منقول من صفحة (75)</p>
		القيمة الإجمالية - الباب العاشر: الأعمال الخارجية
		ينقل إلى الخلاصة النهائية

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي	السعر الاجمالي
1/11	<p><b>الحادي عشر: أعمال خزان المطر وخزان المطر الأرضي</b></p> <p><b>مقدمة:</b> سيتم فحص خزان المطر وخزان المطر الأرضي قبل اجراء اعمال العزل الخارجية وذلك بتعبئة الخزان ومراقبتها لمدة 72 ساعة للتأكد من عدم وجود أي تسريب للمياه من داخل الخزان الى الخارج وفي حال وجود أي تسريب للمياه يتم معالجة ذلك باستخدام المواد الخاصة المعتمدة من قبل المهندس ثم اعادة الفحص حتى يتم التأكد من عدم وجود اي تسريب للمياه ويتم ذلك تحت اشراف المهندس ولا يتم دفع قيمة اعمال خزان المطر حيث تعتبر هذه الاعمال مرفوضة الى حين تتم معالجة التسريب علما بأن هذا الفحص وتعبئة الخزان ومهما بلغت عدد مرات الفحص على نفقة المقاول ولا يعفى المقاول من القيام بأعمال الفحص لخزان المطر بعد أعمال التشطيبات النهائية والعزل</p> <p>أ. تكال الحفريات للأساسات والخنادق حسب البند 5/212 من الباب الثاني.</p> <p>ب. لا يتم احتساب مسافة عمل بين جانب المنشأ وجانب الحفريات الا إذا ورد نص صريح وواضح بذلك في المواصفات الخاصة.</p> <p>ج. عند تقديم وصب الخرسانة العادية والمسلحة يتم فيها مراعاة م.ق.أ التالية: 286/2015 2005/498 , 2022/1-1651</p> <p>د. اسناد جوانب الحفر حسب بند 211 ولا يدفع للمقاول علاوة على ذلك.</p> <p><b>أعمال الحفر بالمتر المكعب</b></p> <p>اعمال حفريات من كل نوع وحسب البنود 2/212، 3/212، 4/212 من الباب الثاني مع عمل الردم على طبقات وحسب البند 208 والبند 1/802 من الباب الثامن على أن لا تقل درجة الدمك عن 95% مع مراعاة ما ورد في البند 202 بالنسبة لنقل الفائض لخارج الموقع ، ويستعمل ناتج الحفر للردم اذا كان مطابقا للمواصفات وناجحا مخبريا وفي حالة عدم مطابقته للمواصفات وتبين انه يمكن تحسينه بإضافة مواد صالحة فعلى المقاول تحسين التربة بإضافة مواد اليها من خارج الموقع وذلك حسب المبلغ الاحتياطي في البند رقم (3) ضمن المبالغ الاحتياطية واستعماله للردم داخل الموقع بعد أخذ الموافقة الخطية من المهندس المشرف ، وفي حالة عدم كفاية ناتج الحفر للردم او عدم نجاحه مخبريا او تعذر تحسينه فعلى المقاول توريد مواد صالحة للردم ومطابقة للمواصفات من خارج الموقع بحيث يستعمل البند (2/11) ادناه وعلى أن يتم اقرار صلاحية الردم او عدم صلاحيته في مختبرات وزارة الاشغال العامة او الجمعية العلمية الملكية وذلك لأساسات خزان المطر وخزان المطر الأرضي حسب البند 206 من الباب الثاني.</p>	م <sup>3</sup>	800		
ينقل إلى التجميع					

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي	السعر الاجمالي
2/11	<p><b>أعمال الطمم</b> <b>بالمتر المكعب</b></p> <p>توريد طمم من خارج الموقع لأساسات خزان المطر وخزان المطر الأرضي، من مواد مختارة يوافق عليها المختبر المعتمد من المهندس المشرف ومطابقة لاشتراطات وتدرج مواد الطرق والواردة ضمن مواصفات الطرق الصادرة عن وزارة الاشغال العامة وعلى ان تدمك على طبقات كل طبقة لا تزيد سماكتها عن 20 سم بعد الدحل بواسطة مداحل هزارة ميكانيكية مناسبة، وان ترش كل طبقة بالماء قبل الدمك بحيث لا تقل قوة الدمك بعد الدحل عن (95%) حسب تجربة بروكتور المعدلة "T180 Field Density Test"، مع اجراء كل ما يلزم حسب المخططات والمواصفات العامة .</p> <p><b>ملاحظة:</b> هذا البند للكميات الزائدة والمطلوبة للردم او في حالة عدم صلاحية ناتج الحفر للردم ويجب اخذ الموافقة الخطية المسبقة من المهندس قبل استعمال هذا البند وعلى أن يتم اقرار صلاحية المواد المختارة او عدم صلاحيتها مختبرات وزارة الاشغال العامة او الجمعية العلمية الملكية.</p>	م <sup>3</sup>	275		
3/11	<p><b>أعمال الخرسانة العادية</b> <b>بالمتر المكعب</b></p> <p>تقديم وصب خرسانة عادية من الباطون الجاهز درجة (15) حسب البند (1/306) والبند (1/2/306) على ان لا تقل قوة كسر المكعبات عن (15) نيوتن/ملم<sup>2</sup> بعد 28 يوما، والكيل حسب البند (1/327) وإضافة المميغات المعتمدة من المهندس حسب البند (5/302) خرسانة نظافة سماكة (10) سم وذلك اسفل أساسات خزان المطر وخزان المطر الأرضي.</p> <p>( الكيل يتبع الباب الثالث من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني المجلد الاول ).</p>	م <sup>3</sup>	18		
4/11	<p><b>أعمال الخرسانة المسلحة</b> <b>بالمتر المكعب</b></p> <p>توريد وعمل خرسانة مسلحة من الباطون الجاهز درجة (40) بقوة كسر لا تقل عن 40 نيوتن/ملم<sup>2</sup> بعد (28) يوم مقاومة للأملح من خرسانة وسيمة (F.F.C). ويشمل السعر طوبار Fair Face وصب الأرضية ثم تكمله الحوائط و السعر يشمل المضافات المضادة لتسرب المياه والملينة للخرسانة ومع عمل كافة التأسيسات الميكانيكية اللازمة وكل ما يلزم لإنهاء العمل حسب المخططات والمواصفات وموافقة المهندس المشرف وذلك للأساسات لخزان المطر وخزان المطر الأرضي والجدران والسقف والسعر لايشمل حديد التسليح.</p> <p>الكيل يتبع الباب الثالث من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني المجلد الاول ).</p> <p><b>ملاحظة:</b> لا يتم تقديم أي علاوة مقابل طوبار Fair Face.</p>	م <sup>3</sup>	200		
5/11	<p><b>أعمال مانع التسرب</b> <b>بالمتر الطولي</b></p> <p>توريد وتركيب صفائح لوقف تسرب الماء حسب مواصفة رقم (1704/13) والبند (1702/5/أ) بعرض 25سم والكيل حسب البند (1706) مع التثبيت جيذا لضمان عدم التعرج مع كافة مايلزم حسب المواصفات والمخططات وذلك لخزان المطر وخزان المطر الأرضي.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م.ط	65		
ينقل إلى التجميع					

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي	السعر الاجمالي
6/11	<p><b>أعمال حديد التسليح</b> <b>بالطن</b></p> <p>تقديم وتركيب حديد مبروم (ميزر) للتسليح شد عالي (Grade 60) تحت منسوب البلاط، وذو إجهاد خضوع لا يقل عن 420 نيوتن/ملم<sup>2</sup> ومطابق للمواصفات القياسية الأردنية من كافة الأقطار والأطوال المطلوبة باستثناء حديد قطر 8 ملم أينما وجد حيث يكون متوسط الشد وذو إجهاد خضوع (Grade 40) (لا يقل عن 280 نيوتن/ملم<sup>2</sup>، وذلك حيثما يلزم تحت منسوب البلاط حسب م.ق.أ. 2016/2126) والاحداث والعمل حسب البند (305) والكيل حسب البند (7/327) وشمولية السعر حسب البند (7/328) مع جميع ما يلزم لإنجاز العمل حسب المخططات وتعليمات المهندس المشرف وذلك لاساسات وجدران وعقدة خزان المطر وخزان المطر الأرضي. (الكيل يتبع الباب الثالث من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني والسعر يشمل القص والثني والضبياع وكراسي رفع الحديد واسلاك التبريط حيث لا تحسب الاطوال الزائدة والتشاريك غير الواردة في المخططات).</p> <p><b>أعمال مدة الميلا</b> <b>بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وصب مدة ميلا لارضية الخزان من خرسانة (screed) بسماكة لا تقل عن 5 سم في أدنى نقطة بميل مقدارة 0.5% على ان تكون من الخرسانة المسلحة درجة (20) وبقوة كسر لا تقل عن 20 نيوتن / ملم<sup>2</sup> بعد 28 يوم مع الصقل اللازم ويشمل العمل اضافة مادة ممبعة ومانعة للنش مع عمل الميول اللازمة لتصريف المياه حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف .</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال العزل أسفل قواعد الخزانات</b> <b>بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وتركيب طبقة عازلة متراكبة من لفات النايلون (polyethylene sheets) بسماكة لا تقل عن 250 ميكرون كما يشمل السعر التراكيب الطولية والعرضية وبدون أي علاوة وذلك أسفل قواعد الخزانات وذلك لخزان المطر وخزان المطر الأرضي. -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	طن	30		
7/11	<p><b>أعمال حديد التسليح</b> <b>بالطن</b></p> <p>تقديم وتركيب حديد مبروم (ميزر) للتسليح شد عالي (Grade 60) تحت منسوب البلاط، وذو إجهاد خضوع لا يقل عن 420 نيوتن/ملم<sup>2</sup> ومطابق للمواصفات القياسية الأردنية من كافة الأقطار والأطوال المطلوبة باستثناء حديد قطر 8 ملم أينما وجد حيث يكون متوسط الشد وذو إجهاد خضوع (Grade 40) (لا يقل عن 280 نيوتن/ملم<sup>2</sup>، وذلك حيثما يلزم تحت منسوب البلاط حسب م.ق.أ. 2016/2126) والاحداث والعمل حسب البند (305) والكيل حسب البند (7/327) وشمولية السعر حسب البند (7/328) مع جميع ما يلزم لإنجاز العمل حسب المخططات وتعليمات المهندس المشرف وذلك لاساسات وجدران وعقدة خزان المطر وخزان المطر الأرضي. (الكيل يتبع الباب الثالث من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني والسعر يشمل القص والثني والضبياع وكراسي رفع الحديد واسلاك التبريط حيث لا تحسب الاطوال الزائدة والتشاريك غير الواردة في المخططات).</p> <p><b>أعمال مدة الميلا</b> <b>بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وصب مدة ميلا لارضية الخزان من خرسانة (screed) بسماكة لا تقل عن 5 سم في أدنى نقطة بميل مقدارة 0.5% على ان تكون من الخرسانة المسلحة درجة (20) وبقوة كسر لا تقل عن 20 نيوتن / ملم<sup>2</sup> بعد 28 يوم مع الصقل اللازم ويشمل العمل اضافة مادة ممبعة ومانعة للنش مع عمل الميول اللازمة لتصريف المياه حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف .</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال العزل أسفل قواعد الخزانات</b> <b>بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وتركيب طبقة عازلة متراكبة من لفات النايلون (polyethylene sheets) بسماكة لا تقل عن 250 ميكرون كما يشمل السعر التراكيب الطولية والعرضية وبدون أي علاوة وذلك أسفل قواعد الخزانات وذلك لخزان المطر وخزان المطر الأرضي. -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	120		
8/11	<p><b>أعمال حديد التسليح</b> <b>بالطن</b></p> <p>تقديم وتركيب حديد مبروم (ميزر) للتسليح شد عالي (Grade 60) تحت منسوب البلاط، وذو إجهاد خضوع لا يقل عن 420 نيوتن/ملم<sup>2</sup> ومطابق للمواصفات القياسية الأردنية من كافة الأقطار والأطوال المطلوبة باستثناء حديد قطر 8 ملم أينما وجد حيث يكون متوسط الشد وذو إجهاد خضوع (Grade 40) (لا يقل عن 280 نيوتن/ملم<sup>2</sup>، وذلك حيثما يلزم تحت منسوب البلاط حسب م.ق.أ. 2016/2126) والاحداث والعمل حسب البند (305) والكيل حسب البند (7/327) وشمولية السعر حسب البند (7/328) مع جميع ما يلزم لإنجاز العمل حسب المخططات وتعليمات المهندس المشرف وذلك لاساسات وجدران وعقدة خزان المطر وخزان المطر الأرضي. (الكيل يتبع الباب الثالث من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني والسعر يشمل القص والثني والضبياع وكراسي رفع الحديد واسلاك التبريط حيث لا تحسب الاطوال الزائدة والتشاريك غير الواردة في المخططات).</p> <p><b>أعمال مدة الميلا</b> <b>بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وصب مدة ميلا لارضية الخزان من خرسانة (screed) بسماكة لا تقل عن 5 سم في أدنى نقطة بميل مقدارة 0.5% على ان تكون من الخرسانة المسلحة درجة (20) وبقوة كسر لا تقل عن 20 نيوتن / ملم<sup>2</sup> بعد 28 يوم مع الصقل اللازم ويشمل العمل اضافة مادة ممبعة ومانعة للنش مع عمل الميول اللازمة لتصريف المياه حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف .</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال العزل أسفل قواعد الخزانات</b> <b>بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وتركيب طبقة عازلة متراكبة من لفات النايلون (polyethylene sheets) بسماكة لا تقل عن 250 ميكرون كما يشمل السعر التراكيب الطولية والعرضية وبدون أي علاوة وذلك أسفل قواعد الخزانات وذلك لخزان المطر وخزان المطر الأرضي. -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	135		
ينقل إلى التجميع					



الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الفردي	السعر الاجمالي
9/11	<p><b>أعمال العزل بالصفائح بالمتر المربع</b></p> <p>توريد وعزل للأسطح الخارجية المردومة من خزان المطر وخزان المطر الأرضي باستخدام الصفائح البيتومينية العازلة Torch Applied Membrane Bitumen المعدل بماده المطاطي سماكة 4 ملم مع نسبة تفاوت (±5%) على أن تحتوي هذه الصفائح على البولستر بمعدل لا يقل عن 200 غم/م<sup>2</sup> تلصق ذاتياً بواسطة تسخين اسفل الصفائح باللهب وان تناسب درجات الحرارة من ( - 12 ) لغاية ( 80 ، ) درجة مئوية وذات نقطة وميض ( Flash Point ) 150 درجة مئوية مع مراعاة ما ورد بالمواصفات الفنية العامة وحسب البنود ( 1,3, 2 / 089 ) و السعر يشمل الدهان بطبقة لاصقة من مادة البرايمر اسفل العزل من نفس الشركة الصانعه للفائف وتغطيه التثمينات عند الزوايا مع التشاريك اللازمة بحيث لا تقل عن 10 سم بالاتجاه الموازي لطول الفائف و 25 سم للاتجاه العرضي و والكيل حسب البند (2/915) وشمولية السعر حسب بند ( 7/916 ).</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال الطوب بالمتر المربع</b></p> <p>توريد وبناء طوب خرساني مصمت سمك 10 سم لحمايه العزل الخارجي للخزان حسب م.ق.أ ( (1906-1) / 2010 ) والاحداث ولايقبل الطوب المفرغ الذي يتم اغلاق فتحاته بدل الطوب المصمت على أن يتم العمل حسب المواصفات والشروط وموافقه المهندس المشرف وذلك لخزان المطر وخزان المطر الأرضي.</p> <p>(الكيل يتبع الباب الثالث من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني).</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال العزل الداخلي بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وعمل دهان مادة عازلة للماء مقاوم للعفونة من نوع ايبوكسي وذلك لأرضية وجدران وسقف خزان المطر وحيثما يلزم بشرط ان يكون حسب المواصفات والمقاييس وصديق للبيئة وغير سام non-toxic مخصص لآبار المياه وتطبيق الدهان حسب تعليمات الشركة الصانعة على أن يتم أخذ موافقة المهندس المشرف عليها قبل التنفيذ.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال غطاء الخزان بالعدد</b></p> <p>توريد وتركيب غطاء سكب حديدي وذلك لفتحة خزان المطر وخزان المطر الأرضي بأبعاد (90*90) سم , وزن متوسط للحلق المثبت على السقف مع التشحيم والدهان ثلاثة وجوه زياتي "Hummer" بالإضافة لوجهي الأساس على ان يكون الغطاء مناسب لفتحة الخزان ومن مادة لا تصدأ والسعر يشمل القفل والمفصلات والاكسسوارات من اجود الاصناف .</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	450		
10/11	<p><b>أعمال العزل بالمتري</b></p> <p>توريد وبناء طوب خرساني مصمت سمك 10 سم لحمايه العزل الخارجي للخزان حسب م.ق.أ ( (1906-1) / 2010 ) والاحداث ولايقبل الطوب المفرغ الذي يتم اغلاق فتحاته بدل الطوب المصمت على أن يتم العمل حسب المواصفات والشروط وموافقه المهندس المشرف وذلك لخزان المطر وخزان المطر الأرضي.</p> <p>(الكيل يتبع الباب الثالث من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني).</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال العزل الداخلي بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وعمل دهان مادة عازلة للماء مقاوم للعفونة من نوع ايبوكسي وذلك لأرضية وجدران وسقف خزان المطر وحيثما يلزم بشرط ان يكون حسب المواصفات والمقاييس وصديق للبيئة وغير سام non-toxic مخصص لآبار المياه وتطبيق الدهان حسب تعليمات الشركة الصانعة على أن يتم أخذ موافقة المهندس المشرف عليها قبل التنفيذ.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال غطاء الخزان بالعدد</b></p> <p>توريد وتركيب غطاء سكب حديدي وذلك لفتحة خزان المطر وخزان المطر الأرضي بأبعاد (90*90) سم , وزن متوسط للحلق المثبت على السقف مع التشحيم والدهان ثلاثة وجوه زياتي "Hummer" بالإضافة لوجهي الأساس على ان يكون الغطاء مناسب لفتحة الخزان ومن مادة لا تصدأ والسعر يشمل القفل والمفصلات والاكسسوارات من اجود الاصناف .</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	450		
11/11	<p><b>أعمال العزل بالمتري</b></p> <p>تقديم وعمل دهان مادة عازلة للماء مقاوم للعفونة من نوع ايبوكسي وذلك لأرضية وجدران وسقف خزان المطر وحيثما يلزم بشرط ان يكون حسب المواصفات والمقاييس وصديق للبيئة وغير سام non-toxic مخصص لآبار المياه وتطبيق الدهان حسب تعليمات الشركة الصانعة على أن يتم أخذ موافقة المهندس المشرف عليها قبل التنفيذ.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال غطاء الخزان بالعدد</b></p> <p>توريد وتركيب غطاء سكب حديدي وذلك لفتحة خزان المطر وخزان المطر الأرضي بأبعاد (90*90) سم , وزن متوسط للحلق المثبت على السقف مع التشحيم والدهان ثلاثة وجوه زياتي "Hummer" بالإضافة لوجهي الأساس على ان يكون الغطاء مناسب لفتحة الخزان ومن مادة لا تصدأ والسعر يشمل القفل والمفصلات والاكسسوارات من اجود الاصناف .</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	360		
12/11	<p><b>أعمال العزل بالمتري</b></p> <p>تقديم وعمل دهان مادة عازلة للماء مقاوم للعفونة من نوع ايبوكسي وذلك لأرضية وجدران وسقف خزان المطر وحيثما يلزم بشرط ان يكون حسب المواصفات والمقاييس وصديق للبيئة وغير سام non-toxic مخصص لآبار المياه وتطبيق الدهان حسب تعليمات الشركة الصانعة على أن يتم أخذ موافقة المهندس المشرف عليها قبل التنفيذ.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال غطاء الخزان بالعدد</b></p> <p>توريد وتركيب غطاء سكب حديدي وذلك لفتحة خزان المطر وخزان المطر الأرضي بأبعاد (90*90) سم , وزن متوسط للحلق المثبت على السقف مع التشحيم والدهان ثلاثة وجوه زياتي "Hummer" بالإضافة لوجهي الأساس على ان يكون الغطاء مناسب لفتحة الخزان ومن مادة لا تصدأ والسعر يشمل القفل والمفصلات والاكسسوارات من اجود الاصناف .</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	عدد	2		

ينقل إلى التجميع

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعرالافراي	السعر الاجمالي
13/11	<p><b>أعمال السلالم</b> <b>بالعدد</b></p> <p>توريد وتركيب سلم من Stainless Steel داخل الخزان وحسب التفاصيل الواردة على المخططات بعرض (70)سم وبارتفاع تقريبي 7م والسعر يشمل التصنيع والتوريد وتثبيت السلم في الجدران الخرسانية حسب الاصول وبموافقة المهندس المشرف وبموجب التفاصيل الواردة على المخططات وكل ما يلزم لانجاز العمل على اكمل وجه.</p> <p>-يترتب على المفاضل تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	عدد	1		
14/11	<p><b>أعمال السلالم</b> <b>بالعدد</b></p> <p>توريد وتركيب سلم من Stainless Steel داخل الخزان وحسب التفاصيل الواردة على المخططات بعرض (70)سم وبارتفاع تقريبي 4م والسعر يشمل التصنيع والتوريد وتثبيت السلم في الجدران الخرسانية حسب الاصول وبموافقة المهندس المشرف وبموجب التفاصيل الواردة على المخططات وكل ما يلزم لانجاز العمل على اكمل وجه.</p> <p>-يترتب على المفاضل تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	عدد	1		
ينقل إلى التجميع					

الباب الحادي عشر: أعمال خزان المطر وخزان المطر الأرضي  
التجميع

المبلغ الإجمالي		البيان
دينار	فلس	
		<p>منقول من صفحة (77)</p> <p>منقول من صفحة (78)</p> <p>منقول من صفحة (79)</p> <p>منقول من صفحة (80)</p> <p>منقول من صفحة (81)</p>
		القيمة الإجمالية - الباب الحادي عشر: أعمال خزان المطر وخزان المطر الأرضي
		ينقل إلى الخلاصة النهائية

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي	السعر الاجمالي
1/12	<p><b>الثاني عشر: أعمال الحفرة التجميعية</b></p> <p><b>مقدمة:</b> سيتم فحص الحفرة التجميعية قبل اجراء اعمال العزل الخارجية وذلك بتعبئة الحفرة ومراقبتها لمدة 72 ساعة للتأكد من عدم وجود أي تسريب للمياه من داخل الحفرة الى الخارج وفي حال وجود أي تسريب للمياه يتم معالجة ذلك باستخدام المواد الخاصة المعتمدة من قبل المهندس ثم اعادة الفحص حتى يتم التأكد من عدم وجود اي تسريب للمياه ويتم ذلك تحت اشراف المهندس ولا يتم دفع قيمة اعمال الحفرة التجميعية حيث تعتبر هذه الاعمال مرفوضة الى حين تتم معالجة التسريب علما بأن هذا الفحص وتعبئة الخزان ومهما بلغت عدد مرات الفحص على نفقة المقاول ولا يعفى المقاول من القيام بأعمال الفحص للحفرة التجميعية بعد أعمال التشطيبات النهائية والعزل</p> <p>أ. تكال الحفريات للأساسات والخنادق حسب البند 5/212 من الباب الثاني.</p> <p>ب. لا يتم احتساب مسافة عمل بين جانب المنشأ وجانب الحفريات الا إذا ورد نص صريح وواضح بذلك في المواصفات الخاصة.</p> <p>ج. عند تقديم وصب الخرسانة العادية والمسلحة يتم فيها مراعاة م.ق.أ التالية: 2022/1-1651 , 2005/498 , 286/2015 ,</p> <p>د. اسناد جوانب الحفر حسب بند 211 ولا يدفع للمقاول علاوة على ذلك.</p> <p><b>أعمال الحفر بالمتر المكعب</b></p> <p>اعمال حفريات من كل نوع وحسب البنود 2/212، 3/212، 4/212 من الباب الثاني مع عمل الردم على طبقات وحسب البند 208 والبند 1/802/أ من الباب الثامن على أن لا تقل درجة الدمك عن 95% مع مراعاة ما ورد في البند 202 بالنسبة لنقل الفائض لخارج الموقع ، ويستعمل ناتج الحفر للردم اذا كان مطابقا للمواصفات وناجحا مخبريا وفي حالة عدم مطابقته للمواصفات وتبين انه يمكن تحسينه بإضافة مواد صالحة فعلى المقاول تحسين التربة بإضافة مواد اليها من خارج الموقع وذلك حسب المبلغ الاحتياطي في البند رقم (3) ضمن المبالغ الاحتياطية واستعماله للردم داخل الموقع بعد أخذ الموافقة الخطية من المهندس المشرف ، وفي حالة عدم كفاية ناتج الحفر للردم او عدم نجاحه مخبريا او تعذر تحسينه فعلى المقاول توريد مواد صالحة للردم ومطابقة للمواصفات من خارج الموقع بحيث يستعمل البند (2/11) ادناه وعلى أن يتم اقرار صلاحية الردم او عدم صلاحيته في مختبرات وزارة الاشغال العامة او الجمعية العلمية الملكية وذلك لأساسات الحفرة التجميعية حسب البند 206 من الباب الثاني.</p>	م <sup>3</sup>	590		
ينقل إلى التجميع					

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعرالافرادي	السعر الاجمالي
2/12	<p><b>أعمال الطمم</b> <b>بالمتر المكعب</b> توريد طمم من خارج الموقع لأساسات الحفرة التجميعية، من مواد مختارة يوافق عليها المختبر المعتمد من المهندس المشرف ومطابقة لاشتراطات وتدرج مواد الطرق والواردة ضمن مواصفات الطرق الصادرة عن وزارة الاشغال العامة وعلى ان تدمك على طبقات كل طبقة لا تزيد سماكتها عن 20 سم بعد الدحل بواسطة مداحل هزاة ميكانيكية مناسبة، وان ترش كل طبقة بالماء قبل الدمك بحيث لا تقل قوة الدمك بعد الدحل عن (95%) حسب تجربة بروكتور المعدلة "Field Density Test T180"، مع اجراء كل ما يلزم حسب المخططات والمواصفات العامة .</p> <p><b>ملاحظة:</b> هذا البند للكميات الزائدة والمطلوبة للردم او في حالة عدم صلاحية ناتج الحفر للردم ويجب اخذ الموافقة الخطية المسبقة من المهندس قبل استعمال هذا البند وعلى أن يتم اقرار صلاحية المواد المختارة او عدم صلاحيتها مختبرات وزارة الاشغال العامة او الجمعية العلمية الملكية.</p> <p><b>أعمال الخرسانة العادية</b> <b>بالمتر المكعب</b> تقديم وصب خرسانة عادية من الباطون الجاهز درجة (15) حسب البند (1/306) والبند (1/2/306) على ان لا تقل قوة كسر المكعبات عن (15) نيوتن/ملم2 بعد 28 يوما، والكيل حسب البند (1/327) وإضافة المميغات المعتمدة من المهندس حسب البند (5/302) خرسانة نظافة سماكة (10) سم وذلك اسفل أساسات الحفرة التجميعية.</p> <p>( الكيل يتبع الباب الثالث من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني المجلد الاول ).</p> <p><b>أعمال الخرسانة المسلحة</b> <b>بالمتر المكعب</b> توريد وعمل خرسانة مسلحة من الباطون الجاهز درجة (40) بقوة كسر لا تقل عن 40 نيوتن/ملم2 بعد (28) يوم مقاومة للأملاح من خرسانة وسيمة (F.F.C). ويشمل السعر طوبار Fair Face وصب الأرضية ثم تكمله الحوائط و السعر يشمل المضافات المضادة لتسرب المياه والملينة للخرسانة ومع عمل كافة التأسيسات الميكانيكية اللازمة وكل ما يلزم لإنهاء العمل حسب المخططات والمواصفات وموافقة المهندس المشرف وذلك لأساسات الحفرة التجميعية والجدران والسقف والسعر لايشمل حديد التسليح.</p> <p>(الكيل يتبع الباب الثالث من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني المجلد الاول ).</p> <p><b>ملاحظة:</b> لا يتم تقديم أي علاوة مقابل طوبار Fair Face.</p> <p><b>أعمال مانع التسرب</b> <b>بالمتر الطولي</b> توريد وتركيب صفائح لوقف تسرب الماء حسب مواصفة رقم (1704/13) والبند (أ/1702/5) بعرض 25سم والكيل حسب البند (1706) مع التثبيت جيّدًا لضمان عدم التعرج مع كافة مايلزم حسب المواصفات والمخططات وذلك للحفرة التجميعية.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>3</sup>	125		
3/12	<p>تقديم وصب خرسانة عادية من الباطون الجاهز درجة (15) حسب البند (1/306) والبند (1/2/306) على ان لا تقل قوة كسر المكعبات عن (15) نيوتن/ملم2 بعد 28 يوما، والكيل حسب البند (1/327) وإضافة المميغات المعتمدة من المهندس حسب البند (5/302) خرسانة نظافة سماكة (10) سم وذلك اسفل أساسات الحفرة التجميعية.</p> <p>( الكيل يتبع الباب الثالث من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني المجلد الاول ).</p>	م <sup>3</sup>	10		
4/12	<p>توريد وعمل خرسانة مسلحة من الباطون الجاهز درجة (40) بقوة كسر لا تقل عن 40 نيوتن/ملم2 بعد (28) يوم مقاومة للأملاح من خرسانة وسيمة (F.F.C). ويشمل السعر طوبار Fair Face وصب الأرضية ثم تكمله الحوائط و السعر يشمل المضافات المضادة لتسرب المياه والملينة للخرسانة ومع عمل كافة التأسيسات الميكانيكية اللازمة وكل ما يلزم لإنهاء العمل حسب المخططات والمواصفات وموافقة المهندس المشرف وذلك لأساسات الحفرة التجميعية والجدران والسقف والسعر لايشمل حديد التسليح.</p> <p>(الكيل يتبع الباب الثالث من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني المجلد الاول ).</p> <p><b>ملاحظة:</b> لا يتم تقديم أي علاوة مقابل طوبار Fair Face.</p>	م <sup>3</sup>	185		
5/12	<p>توريد وتركيب صفائح لوقف تسرب الماء حسب مواصفة رقم (1704/13) والبند (أ/1702/5) بعرض 25سم والكيل حسب البند (1706) مع التثبيت جيّدًا لضمان عدم التعرج مع كافة مايلزم حسب المواصفات والمخططات وذلك للحفرة التجميعية.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م.ط	35		

ينقل إلى التجميع

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعرالافراي	السعر الاجمالي
6/12	<p><b>أعمال حديد التسليح</b> <b>بالطن</b> تقديم وتركيب حديد مبروم (مبزر) للتسليح شد عالي (Grade 60) تحت منسوب البلاط، وذو إجهاد خضوع لا يقل عن 420 نيوتن/ملم<sup>2</sup> ومطابق للمواصفات القياسية الأردنية من كافة الأقطار والأطوال المطلوبة باستثناء حديد قطر 8 ملم أينما وجد حيث يكون متوسط الشد وذو إجهاد خضوع (Grade 40) (لا يقل عن 280 نيوتن/ملم<sup>2</sup>، وذلك حيثما يلزم تحت منسوب البلاط حسب م.ق.أ. 2016/2126) والاحداث والعمل حسب البند (305) والكيل حسب البند (7/327) وشمولية السعر حسب البند (7/328) مع جميع ما يلزم لإنجاز العمل حسب المخططات وتعليمات المهندس المشرف وذلك لاساسات وجدران وعقدة الحفرة التجميعية. (الكيل يتبع الباب الثالث من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني والسعر يشمل القص والثني والضياع وكراسي رفع الحديد واسلاك التبريط حيث لا تحسب الاطوال الزائدة والتشاريك غير الواردة في المخططات). <b>أعمال مدة الميلا</b> <b>بالمتر المربع</b> تقديم وصب مدة ميلان لارضية الحفرة من خرسانة (screed) بسماكة لا تقل عن 5 سم في أدنى نقطة بميل مقدارة 0.5% على ان تكون من الخرسانة المسلحة درجة (20) وبقوة كسر لا تقل عن 20 نيوتن / ملم<sup>2</sup> بعد 28 يوم مع الصقل اللازم ويشمل العمل اضافة مادة ممبعة ومانعة للنش مع عمل الميول اللازمة لتصريف المياه حسب المواصفات و تعليمات المهندس المشرف . -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف. <b>أعمال العزل أسفل قواعد الحفرة</b> <b>بالمتر المربع</b> تقديم وتركيب طبقة عازلة متراكبة من لفات النايلون (polyethylene sheets) بسماكة لا تقل عن 250 ميكرون كما يشمل السعر التراكيب الطولية والعرضية وبدون أي علاوة وذلك أسفل قواعد الحفرة وذلك للحفرة التجميعية. -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	طن	20		
7/12	<p><b>أعمال حديد التسليح</b> <b>بالطن</b> تقديم وتركيب حديد مبروم (مبزر) للتسليح شد عالي (Grade 60) تحت منسوب البلاط، وذو إجهاد خضوع لا يقل عن 420 نيوتن/ملم<sup>2</sup> ومطابق للمواصفات القياسية الأردنية من كافة الأقطار والأطوال المطلوبة باستثناء حديد قطر 8 ملم أينما وجد حيث يكون متوسط الشد وذو إجهاد خضوع (Grade 40) (لا يقل عن 280 نيوتن/ملم<sup>2</sup>، وذلك حيثما يلزم تحت منسوب البلاط حسب م.ق.أ. 2016/2126) والاحداث والعمل حسب البند (305) والكيل حسب البند (7/327) وشمولية السعر حسب البند (7/328) مع جميع ما يلزم لإنجاز العمل حسب المخططات وتعليمات المهندس المشرف وذلك لاساسات وجدران وعقدة الحفرة التجميعية. (الكيل يتبع الباب الثالث من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني والسعر يشمل القص والثني والضياع وكراسي رفع الحديد واسلاك التبريط حيث لا تحسب الاطوال الزائدة والتشاريك غير الواردة في المخططات). <b>أعمال مدة الميلا</b> <b>بالمتر المربع</b> تقديم وصب مدة ميلان لارضية الحفرة من خرسانة (screed) بسماكة لا تقل عن 5 سم في أدنى نقطة بميل مقدارة 0.5% على ان تكون من الخرسانة المسلحة درجة (20) وبقوة كسر لا تقل عن 20 نيوتن / ملم<sup>2</sup> بعد 28 يوم مع الصقل اللازم ويشمل العمل اضافة مادة ممبعة ومانعة للنش مع عمل الميول اللازمة لتصريف المياه حسب المواصفات و تعليمات المهندس المشرف . -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف. <b>أعمال العزل أسفل قواعد الحفرة</b> <b>بالمتر المربع</b> تقديم وتركيب طبقة عازلة متراكبة من لفات النايلون (polyethylene sheets) بسماكة لا تقل عن 250 ميكرون كما يشمل السعر التراكيب الطولية والعرضية وبدون أي علاوة وذلك أسفل قواعد الحفرة وذلك للحفرة التجميعية. -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	40		
8/12	<p><b>أعمال حديد التسليح</b> <b>بالطن</b> تقديم وتركيب حديد مبروم (مبزر) للتسليح شد عالي (Grade 60) تحت منسوب البلاط، وذو إجهاد خضوع لا يقل عن 420 نيوتن/ملم<sup>2</sup> ومطابق للمواصفات القياسية الأردنية من كافة الأقطار والأطوال المطلوبة باستثناء حديد قطر 8 ملم أينما وجد حيث يكون متوسط الشد وذو إجهاد خضوع (Grade 40) (لا يقل عن 280 نيوتن/ملم<sup>2</sup>، وذلك حيثما يلزم تحت منسوب البلاط حسب م.ق.أ. 2016/2126) والاحداث والعمل حسب البند (305) والكيل حسب البند (7/327) وشمولية السعر حسب البند (7/328) مع جميع ما يلزم لإنجاز العمل حسب المخططات وتعليمات المهندس المشرف وذلك لاساسات وجدران وعقدة الحفرة التجميعية. (الكيل يتبع الباب الثالث من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني والسعر يشمل القص والثني والضياع وكراسي رفع الحديد واسلاك التبريط حيث لا تحسب الاطوال الزائدة والتشاريك غير الواردة في المخططات). <b>أعمال مدة الميلا</b> <b>بالمتر المربع</b> تقديم وصب مدة ميلان لارضية الحفرة من خرسانة (screed) بسماكة لا تقل عن 5 سم في أدنى نقطة بميل مقدارة 0.5% على ان تكون من الخرسانة المسلحة درجة (20) وبقوة كسر لا تقل عن 20 نيوتن / ملم<sup>2</sup> بعد 28 يوم مع الصقل اللازم ويشمل العمل اضافة مادة ممبعة ومانعة للنش مع عمل الميول اللازمة لتصريف المياه حسب المواصفات و تعليمات المهندس المشرف . -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف. <b>أعمال العزل أسفل قواعد الحفرة</b> <b>بالمتر المربع</b> تقديم وتركيب طبقة عازلة متراكبة من لفات النايلون (polyethylene sheets) بسماكة لا تقل عن 250 ميكرون كما يشمل السعر التراكيب الطولية والعرضية وبدون أي علاوة وذلك أسفل قواعد الحفرة وذلك للحفرة التجميعية. -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	70		
ينقل إلى التجميع					

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي	السعر الاجمالي
9/12	<p><b>أعمال العزل بالصفائح بالمتر المربع</b></p> <p>توريد و عزل للأسطح الخارجيه المردومة من الحفرة التجميعية باستخدام الصفائح البيتومينية العازلة Torch Applied Membrane Bitumen المعدل بماده المطاطي سماكة 4 ملم مع نسبة تفاوت (±5%) على أن تحتوي هذه الصفائح على البولستر بمعدل لا يقل عن 200 غم/م<sup>2</sup> تلصق ذاتياً بواسطة تسخين اسفل الصفائح باللهب وان تناسب درجات الحرارة من ( - 12 ) لغاية ( 80 ° ) درجة مئوية وذات نقطة وميض ( Flash Point ) 150 درجة مئوية مع مراعاة ما ورد بالمواصفات الفنية العامة وحسب البنود ( 1,3, 2 /089 ) و السعر يشمل الدهان بطبقة لاصقة من مادة البرايمر اسفل العزل من نفس الشركة الصانعه للفائف وتغطيه التثمينات عند الزوايا مع التشاريك اللازمة بحيث لا تقل عن 10 سم بالاتجاه الموازي لطول الفائف و 25 سم للاتجاه العرضي و والكيل حسب البند (2/915) وشمولية السعر حسب بند (7/916).</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال الطوب بالمتر المربع</b></p> <p>توريد وبناء طوب خرساني مصمت سمك 10 سم لحمايه العزل الخارجي للخرزان حسب م.ق.أ (1906-1 / 2010) والاحداث ولايقبل الطوب المفرغ الذي يتم اغلاق فتحاته بدل الطوب المصمت على أن يتم العمل حسب المواصفات والشروط وموافقه المهندس المشرف وذلك للحفرة التجميعية.</p> <p>(الكيل يتبع الباب الثالث من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني).</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال العزل الداخلي بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وعمل دهان مادة عازلة للماء مقاوم للعفونة من نوع ايبوكسي وذلك لأرضية وجدرا ن وسقف الحفرة التجميعية وحيثما يلزم بشرط ان يكون حسب المواصفات والمقاييس وصديق للبيئة وغير سام non-toxic مخصص لآبار المياه وتطبيق الدهان حسب تعليمات الشركة الصانعة على أن يتم أخذ موافقة المهندس المشرف عليها قبل التنفيذ.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال غطاء الحفرة بالعدد</b></p> <p>توريد وتركيب غطاء سكب حديدي وذلك لفتحة الحفرة التجميعية بأبعاد (90*90) سم , وزن متوسط للحلق المثبت على السقف مع التشحيم والدهان ثلاثة وجوه زياتي "Hummer" بالإضافة لوجهي الأساس على ان يكون الغطاء مناسب لفتحة الخزان ومن مادة لا تصدأ والسعر يشمل القفل والمفصلات والاكسسوارات من اجود الاصناف .</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	250		
10/12	<p><b>أعمال العزل بالبيتومين</b></p> <p>توريد و بناء طوب خرساني مصمت سمك 10 سم لحمايه العزل الخارجي للخرزان حسب م.ق.أ (1906-1 / 2010) والاحداث ولايقبل الطوب المفرغ الذي يتم اغلاق فتحاته بدل الطوب المصمت على أن يتم العمل حسب المواصفات والشروط وموافقه المهندس المشرف وذلك للحفرة التجميعية.</p> <p>(الكيل يتبع الباب الثالث من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني).</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال العزل الداخلي بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وعمل دهان مادة عازلة للماء مقاوم للعفونة من نوع ايبوكسي وذلك لأرضية وجدرا ن وسقف الحفرة التجميعية وحيثما يلزم بشرط ان يكون حسب المواصفات والمقاييس وصديق للبيئة وغير سام non-toxic مخصص لآبار المياه وتطبيق الدهان حسب تعليمات الشركة الصانعة على أن يتم أخذ موافقة المهندس المشرف عليها قبل التنفيذ.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال غطاء الحفرة بالعدد</b></p> <p>توريد وتركيب غطاء سكب حديدي وذلك لفتحة الحفرة التجميعية بأبعاد (90*90) سم , وزن متوسط للحلق المثبت على السقف مع التشحيم والدهان ثلاثة وجوه زياتي "Hummer" بالإضافة لوجهي الأساس على ان يكون الغطاء مناسب لفتحة الخزان ومن مادة لا تصدأ والسعر يشمل القفل والمفصلات والاكسسوارات من اجود الاصناف .</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	250		
11/12	<p><b>أعمال العزل بالبيتومين</b></p> <p>تقديم وعمل دهان مادة عازلة للماء مقاوم للعفونة من نوع ايبوكسي وذلك لأرضية وجدرا ن وسقف الحفرة التجميعية وحيثما يلزم بشرط ان يكون حسب المواصفات والمقاييس وصديق للبيئة وغير سام non-toxic مخصص لآبار المياه وتطبيق الدهان حسب تعليمات الشركة الصانعة على أن يتم أخذ موافقة المهندس المشرف عليها قبل التنفيذ.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال غطاء الحفرة بالعدد</b></p> <p>توريد وتركيب غطاء سكب حديدي وذلك لفتحة الحفرة التجميعية بأبعاد (90*90) سم , وزن متوسط للحلق المثبت على السقف مع التشحيم والدهان ثلاثة وجوه زياتي "Hummer" بالإضافة لوجهي الأساس على ان يكون الغطاء مناسب لفتحة الخزان ومن مادة لا تصدأ والسعر يشمل القفل والمفصلات والاكسسوارات من اجود الاصناف .</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	290		
12/12	<p><b>أعمال العزل بالبيتومين</b></p> <p>تقديم وعمل دهان مادة عازلة للماء مقاوم للعفونة من نوع ايبوكسي وذلك لأرضية وجدرا ن وسقف الحفرة التجميعية وحيثما يلزم بشرط ان يكون حسب المواصفات والمقاييس وصديق للبيئة وغير سام non-toxic مخصص لآبار المياه وتطبيق الدهان حسب تعليمات الشركة الصانعة على أن يتم أخذ موافقة المهندس المشرف عليها قبل التنفيذ.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال غطاء الحفرة بالعدد</b></p> <p>توريد وتركيب غطاء سكب حديدي وذلك لفتحة الحفرة التجميعية بأبعاد (90*90) سم , وزن متوسط للحلق المثبت على السقف مع التشحيم والدهان ثلاثة وجوه زياتي "Hummer" بالإضافة لوجهي الأساس على ان يكون الغطاء مناسب لفتحة الخزان ومن مادة لا تصدأ والسعر يشمل القفل والمفصلات والاكسسوارات من اجود الاصناف .</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	عدد	2		

ينقل إلى التجميع

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الافراي	السعر الاجمالي
13/12	<p>أعمال السلالم بالعدد</p> <p>توريد وتركيب سلم من Stainless Steel داخل البئر من وحسب التفاصيل الواردة على المخططات بعرض (70) سم وبارتفاع تقريبي 5م والسعر يشمل التصنيع والتوريد وتثبيت السلم في الجدران الخرسانية حسب الاصول وبموافقة المهندس المشرف وبموجب التفاصيل الواردة على المخططات وكل ما يلزم لانجاز العمل على اكمل وجه.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	عدد	1		
ينقل إلى التجميع					



الباب الثاني عشر: أعمال الحفرة التجميعية  
التجميع

المبلغ الإجمالي		البيان
دينار	فلس	
		<p>منقول من صفحة (83)</p> <p>منقول من صفحة (84)</p> <p>منقول من صفحة (85)</p> <p>منقول من صفحة (86)</p> <p>منقول من صفحة (87)</p>
		القيمة الإجمالية - الباب الثاني عشر: أعمال الحفرة التجميعية
		ينقل إلى الخلاصة النهائية

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الفردي	السعر الاجمالي
1/13	<p><b>الثالث عشر: أعمال بئر الماء</b></p> <p><b>مقدمة:</b> سيتم فحص بئر الماء قبل اجراء اعمال العزل الخارجية وذلك بتعبئة الحفرة ومراقبتها لمدة 72 ساعة للتأكد من عدم وجود أي تسريب للمياه من داخل الخزان الى الخارج وفي حال وجود أي تسريب للمياه يتم معالجة ذلك باستخدام المواد الخاصة المعتمدة من قبل المهندس ثم اعادة الفحص حتى يتم التأكد من عدم وجود اي تسريب للمياه ويتم ذلك تحت اشراف المهندس ولا يتم دفع قيمة اعمال بئر الماء حيث تعتبر هذه الاعمال مرفوضة الى حين تتم معالجة التسريب علما بأن هذا الفحص وتعبئة الخزان ومهما بلغت عدد مرات الفحص على نفقة المقاول ولا يعفى المقاول من القيام بأعمال الفحص لبئر الماء بعد أعمال التشطيبات النهائية والعزل أ. تكال الحفريات للأساسات والخنادق حسب البند 5/212 من الباب الثاني.</p> <p>ب. لا يتم احتساب مسافة عمل بين جانب المنشأ وجانب الحفريات الا إذا ورد نص صريح وواضح بذلك في المواصفات الخاصة.</p> <p>ج. عند تقديم وصب الخرسانة العادية والمسلحة يتم فيها مراعاة م.ق.أ التالية: 2022/1-1651 , 2005/498 , 286/2015 ,</p> <p>د. اسناد جوانب الحفر حسب بند 211 ولا يدفع للمقاول علاوة على ذلك.</p> <p><b>أعمال الحفر بالمتر المكعب</b></p> <p>اعمال حفريات من كل نوع وحسب البنود 2/212، 3/212، 4/212 من الباب الثاني مع عمل الردم على طبقات وحسب البند 208 والبند 1/802/أ من الباب الثامن على أن لا تقل درجة الدمك عن 95% مع مراعاة ما ورد في البند 202 بالنسبة لنقل الفائض لخارج الموقع ، ويستعمل ناتج الحفر للردم اذا كان مطابقا للمواصفات وناجحا مخبريا وفي حالة عدم مطابقته للمواصفات وتبين انه يمكن تحسينه بإضافة مواد صالحة فعلى المقاول تحسين التربة بإضافة مواد اليها من خارج الموقع وذلك حسب المبلغ الاحتياطي في البند رقم (3) ضمن المبالغ الاحتياطية واستعماله للردم داخل الموقع بعد أخذ الموافقة الخطية من المهندس المشرف ، وفي حالة عدم كفاية ناتج الحفر للردم او عدم نجاحه مخبريا او تعذر تحسينه فعلى المقاول توريد مواد صالحة للردم ومطابقة للمواصفات من خارج الموقع بحيث يستعمل البند (2/11) ادناه وعلى أن يتم اقرار صلاحية الردم او عدم صلاحيته في مختبرات وزارة الاشغال العامة او الجمعية العلمية الملكية وذلك لأساسات بئر الماء حسب البند 206 من الباب الثاني.</p>	م <sup>3</sup>	690		
ينقل إلى التجميع					

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي	السعر الاجمالي
2/13	<p><b>أعمال الطمم</b> <b>بالمتر المكعب</b></p> <p>توريد طمم من خارج الموقع لأساسات بئر الماء، من مواد مختارة يوافق عليها المختبر المعتمد من المهندس المشرف ومطابقة لاشتراطات وتدرج مواد الطرق والواردة ضمن مواصفات الطرق الصادرة عن وزارة الاشغال العامة وعلى ان تدمك على طبقات كل طبقة لا تزيد سماكتها عن 20 سم بعد الدحل بواسطة مداحل هزازة ميكانيكية مناسبة، وان ترش كل طبقة بالماء قبل الدمك بحيث لا تقل قوة الدمك بعد الدحل عن (95%) حسب تجربة بروكتور المعدلة "Field Density Test T180"، مع اجراء كل ما يلزم حسب المخططات والمواصفات العامة .</p> <p><b>ملاحظة:</b> هذا البند للكميات الزائدة والمطلوبة للردم او في حالة عدم صلاحية ناتج الحفر للردم ويجب اخذ الموافقة الخطية المسبقة من المهندس قبل استعمال هذا البند وعلى أن يتم اقرار صلاحية المواد المختارة او عدم صلاحيتها مختبرات وزارة الاشغال العامة او الجمعية العلمية الملكية.</p> <p><b>أعمال الخرسانة العادية</b> <b>بالمتر المكعب</b></p> <p>تقديم وصب خرسانة عادية من الباطون الجاهز درجة (15) حسب البند (1/306) والبند (1/2/306) على ان لا تقل قوة كسر المكعبات عن (15) نيوتن/ملم<sup>2</sup> بعد 28 يوما، والكيل حسب البند (1/327) وإضافة المميغات المعتمدة من المهندس حسب البند (5/302) خرسانة نظافة سماكة (10) سم وذلك اسفل أساسات بئر الماء.</p> <p>( الكيل يتبع الباب الثالث من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني المجلد الاول ).</p> <p><b>أعمال الخرسانة المسلحة</b> <b>بالمتر المكعب</b></p> <p>توريد وعمل خرسانة مسلحة من الباطون الجاهز درجة (40) بقوة كسر لا تقل عن 40 نيوتن/ملم<sup>2</sup> بعد (28) يوم مقاومة للأحلاح من خرسانة وسيمة (F.F.C). ويشمل السعر طوبار Fair Face وصب الأرضية ثم تكمله الحوائط و السعر يشمل المضافات المضادة لتسرب المياه والملينة للخرسانة ومع عمل كافة التأسيسات الميكانيكية اللازمة وكل ما يلزم لإنهاء العمل حسب المخططات والمواصفات وموافقة المهندس المشرف وذلك للأساسات لبئر الماء والجدران والسقف والسعر لايشمل حديد التسليح.</p> <p>(الكيل يتبع الباب الثالث من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني المجلد الاول ).</p> <p><b>ملاحظة:</b> لا يتم تقديم أي علاوة مقابل طوبار Fair Face.</p> <p><b>أعمال مانع التسرب</b> <b>بالمتر الطولي</b></p> <p>توريد وتركيب صفائح لوقف تسرب الماء حسب مواصفة رقم (1704/13) والبند (1702/5/أ) بعرض 25سم والكيل حسب البند (1706) مع التثبيت جيداً لضمان عدم التعرج مع كافة مايلزم حسب المواصفات والمخططات وذلك لبئر الماء.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>3</sup>	150		
3/13	<p><b>أعمال الخرسانة العادية</b> <b>بالمتر المكعب</b></p> <p>تقديم وصب خرسانة عادية من الباطون الجاهز درجة (15) حسب البند (1/306) والبند (1/2/306) على ان لا تقل قوة كسر المكعبات عن (15) نيوتن/ملم<sup>2</sup> بعد 28 يوما، والكيل حسب البند (1/327) وإضافة المميغات المعتمدة من المهندس حسب البند (5/302) خرسانة نظافة سماكة (10) سم وذلك اسفل أساسات بئر الماء.</p> <p>( الكيل يتبع الباب الثالث من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني المجلد الاول ).</p> <p><b>أعمال الخرسانة المسلحة</b> <b>بالمتر المكعب</b></p> <p>توريد وعمل خرسانة مسلحة من الباطون الجاهز درجة (40) بقوة كسر لا تقل عن 40 نيوتن/ملم<sup>2</sup> بعد (28) يوم مقاومة للأحلاح من خرسانة وسيمة (F.F.C). ويشمل السعر طوبار Fair Face وصب الأرضية ثم تكمله الحوائط و السعر يشمل المضافات المضادة لتسرب المياه والملينة للخرسانة ومع عمل كافة التأسيسات الميكانيكية اللازمة وكل ما يلزم لإنهاء العمل حسب المخططات والمواصفات وموافقة المهندس المشرف وذلك للأساسات لبئر الماء والجدران والسقف والسعر لايشمل حديد التسليح.</p> <p>(الكيل يتبع الباب الثالث من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني المجلد الاول ).</p> <p><b>ملاحظة:</b> لا يتم تقديم أي علاوة مقابل طوبار Fair Face.</p> <p><b>أعمال مانع التسرب</b> <b>بالمتر الطولي</b></p> <p>توريد وتركيب صفائح لوقف تسرب الماء حسب مواصفة رقم (1704/13) والبند (1702/5/أ) بعرض 25سم والكيل حسب البند (1706) مع التثبيت جيداً لضمان عدم التعرج مع كافة مايلزم حسب المواصفات والمخططات وذلك لبئر الماء.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>3</sup>	12		
4/13	<p><b>أعمال مانع التسرب</b> <b>بالمتر الطولي</b></p> <p>توريد وتركيب صفائح لوقف تسرب الماء حسب مواصفة رقم (1704/13) والبند (1702/5/أ) بعرض 25سم والكيل حسب البند (1706) مع التثبيت جيداً لضمان عدم التعرج مع كافة مايلزم حسب المواصفات والمخططات وذلك لبئر الماء.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>3</sup>	185		
5/13	<p><b>أعمال مانع التسرب</b> <b>بالمتر الطولي</b></p> <p>توريد وتركيب صفائح لوقف تسرب الماء حسب مواصفة رقم (1704/13) والبند (1702/5/أ) بعرض 25سم والكيل حسب البند (1706) مع التثبيت جيداً لضمان عدم التعرج مع كافة مايلزم حسب المواصفات والمخططات وذلك لبئر الماء.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م.ط	40		

ينقل إلى التجميع

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعرالافرادي	السعر الاجمالي
6/13	<p><b>أعمال حديد التسليح</b> <b>بالطن</b> تقديم وتركيب حديد مبروم (مبزر) للتسليح شد عالي (Grade 60) تحت منسوب البلاط، وذو إجهاد خضوع لا يقل عن 420 نيوتن/ملم<sup>2</sup> ومطابق للمواصفات القياسية الأردنية من كافة الأقطار والأطوال المطلوبة باستثناء حديد قطر 8 ملم أينما وجد حيث يكون متوسط الشد وذو إجهاد خضوع (Grade 40) (لا يقل عن 280 نيوتن/ملم<sup>2</sup> ، وذلك حيثما يلزم تحت منسوب البلاط حسب م.ق.أ. 2016/2126) والاحداث والعمل حسب البند (305) والكيل حسب البند (7/327) وشمولية السعر حسب البند (7/328) مع جميع ما يلزم لإنجاز العمل حسب المخططات وتعليمات المهندس المشرف وذلك لاساسات وجدران وعقدة بئر الماء. (الكيل يتبع الباب الثالث من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني والسعر يشمل القص والثني والضياع وكراسي رفع الحديد واسلاك التبريط حيث لا تحسب الاطوال الزائدة والتشاريك غير الواردة في المخططات).</p>	طن	24		
7/13	<p><b>أعمال مدة الميلان</b> <b>بالمتر المربع</b> تقديم وصب مدة ميلان لارضية البئر من خرسانة (screed) بسماكة لا تقل عن 5 سم في أدنى نقطة بميل مقدارة 0.5% على ان تكون من الخرسانة المسلحة درجة (20)وبقوة كسر لا تقل عن 20 نيوتن / ملم<sup>2</sup> بعد 28 يوم مع الصقل اللازم ويشمل العمل اضافة مادة مميعة وممانعة للنش مع عمل الميول اللازمة لتصريف المياه حسب المواصفات و تعليمات المهندس المشرف . -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف. <b>أعمال العزل أسفل قواعد البئر</b> <b>بالمتر المربع</b> تقديم وتركيب طبقة عازلة متراكبة من لفات النايلون (polyethylene sheets) بسماكة لا تقل عن 250 ميكرون كما يشمل السعر التراكيب الطولية والعرضية وبدون أي علاوة وذلك أسفل قواعد الخزانات وذلك لبئر الماء. -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	65		
8/13	<p>تقديم وتركيب طبقة عازلة متراكبة من لفات النايلون (polyethylene sheets) بسماكة لا تقل عن 250 ميكرون كما يشمل السعر التراكيب الطولية والعرضية وبدون أي علاوة وذلك أسفل قواعد الخزانات وذلك لبئر الماء. -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	100		
ينقل إلى التجميع					

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعرالافرادي	السعر الاجمالي
9/13	<p><b>أعمال العزل بالصفائح بالمتر المربع</b></p> <p>توريد و عزل للأسطح الخارجيه المردومة من بئر الماء باستخدام الصفائح البيتومينية العازلة Torch Applied Membrane Bitumen المعدل بماده المطاطي سماكة 4 ملم مع نسبة تفاوت (±5%) على أن تحتوي هذه الصفائح على البولستر بمعدل لا يقل عن 200 غم/م<sup>2</sup> تلصق ذاتياً بواسطة تسخين اسفل الصفائح باللهب وان تناسب درجات الحرارة من ( - 12 ) لغاية ( 80 ° ) درجة مئوية وذات نقطة وميض ( Flash Point ) 150 درجة مئوية مع مراعاة ما ورد بالمواصفات الفنية العامة وحسب البنود ( 1,3, 2 / 089 ) و السعر يشمل الدهان بطبقة لاصقة من مادة البرايمر اسفل العزل من نفس الشركة الصانعه للفائف وتغطيه التثمينات عند الزوايا مع التشاريك اللازمة بحيث لا تقل عن 10 سم بالاتجاه الموازي لطول الفائف و 25 سم للاتجاه العرضي و والكيل حسب البند (2/915) وشمولية السعر حسب بند ( 7/916 ).</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال الطوب بالمتر المربع</b></p> <p>توريد وبناء طوب خرساني مصمت سمك 10 سم لحمايه العزل الخارجي للخرزان حسب م.ق.أ. (1-1906 / 2010) والاحداث ولايقبل الطوب المفرغ الذي يتم اغلاق فتحاته بدل الطوب المصمت على أن يتم العمل حسب المواصفات والشروط وموافقه المهندس المشرف وذلك لبئر الماء.</p> <p>(الكيل يتبع الباب الثالث من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني).</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال العزل الداخلي بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وعمل دهان مادة عازلة للماء مقاوم للعفونة من نوع ايبوكسي وذلك لأرضية وجدران وسقف بئر الماء وحيثما يلزم بشرط ان يكون حسب المواصفات والمقاييس وصديق للبيئة وغير سام non-toxic مخصص لآبار المياه وتطبيق الدهان حسب تعليمات الشركة الصانعة على أن يتم أخذ موافقة المهندس المشرف عليها قبل التنفيذ.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>اعمال غطاء بئر الماء بالعدد</b></p> <p>توريد وتركيب غطاء سكب حديدي وذلك لفتحة بئر الماء بأبعاد (90*90) سم , وزن متوسط للحلق المثبت على السقف مع التشحيم والدهان ثلاثة وجوه زياتي "Hummer" بالإضافة لوجهي الأساس على ان يكون الغطاء مناسب لفتحة الخزان ومن مادة لا تصدأ والسعر يشمل القفل والمفصلات والاكسسوارات من اجود الاصناف .</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	275		
10/13	<p><b>أعمال العزل بالصفائح بالمتر المربع</b></p> <p>توريد وبناء طوب خرساني مصمت سمك 10 سم لحمايه العزل الخارجي للخرزان حسب م.ق.أ. (1-1906 / 2010) والاحداث ولايقبل الطوب المفرغ الذي يتم اغلاق فتحاته بدل الطوب المصمت على أن يتم العمل حسب المواصفات والشروط وموافقه المهندس المشرف وذلك لبئر الماء.</p> <p>(الكيل يتبع الباب الثالث من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني).</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال العزل الداخلي بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وعمل دهان مادة عازلة للماء مقاوم للعفونة من نوع ايبوكسي وذلك لأرضية وجدران وسقف بئر الماء وحيثما يلزم بشرط ان يكون حسب المواصفات والمقاييس وصديق للبيئة وغير سام non-toxic مخصص لآبار المياه وتطبيق الدهان حسب تعليمات الشركة الصانعة على أن يتم أخذ موافقة المهندس المشرف عليها قبل التنفيذ.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>اعمال غطاء بئر الماء بالعدد</b></p> <p>توريد وتركيب غطاء سكب حديدي وذلك لفتحة بئر الماء بأبعاد (90*90) سم , وزن متوسط للحلق المثبت على السقف مع التشحيم والدهان ثلاثة وجوه زياتي "Hummer" بالإضافة لوجهي الأساس على ان يكون الغطاء مناسب لفتحة الخزان ومن مادة لا تصدأ والسعر يشمل القفل والمفصلات والاكسسوارات من اجود الاصناف .</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	275		
11/13	<p><b>أعمال العزل بالصفائح بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وعمل دهان مادة عازلة للماء مقاوم للعفونة من نوع ايبوكسي وذلك لأرضية وجدران وسقف بئر الماء وحيثما يلزم بشرط ان يكون حسب المواصفات والمقاييس وصديق للبيئة وغير سام non-toxic مخصص لآبار المياه وتطبيق الدهان حسب تعليمات الشركة الصانعة على أن يتم أخذ موافقة المهندس المشرف عليها قبل التنفيذ.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>اعمال غطاء بئر الماء بالعدد</b></p> <p>توريد وتركيب غطاء سكب حديدي وذلك لفتحة بئر الماء بأبعاد (90*90) سم , وزن متوسط للحلق المثبت على السقف مع التشحيم والدهان ثلاثة وجوه زياتي "Hummer" بالإضافة لوجهي الأساس على ان يكون الغطاء مناسب لفتحة الخزان ومن مادة لا تصدأ والسعر يشمل القفل والمفصلات والاكسسوارات من اجود الاصناف .</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	325		
12/13	<p><b>أعمال العزل بالصفائح بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وعمل دهان مادة عازلة للماء مقاوم للعفونة من نوع ايبوكسي وذلك لأرضية وجدران وسقف بئر الماء وحيثما يلزم بشرط ان يكون حسب المواصفات والمقاييس وصديق للبيئة وغير سام non-toxic مخصص لآبار المياه وتطبيق الدهان حسب تعليمات الشركة الصانعة على أن يتم أخذ موافقة المهندس المشرف عليها قبل التنفيذ.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>اعمال غطاء بئر الماء بالعدد</b></p> <p>توريد وتركيب غطاء سكب حديدي وذلك لفتحة بئر الماء بأبعاد (90*90) سم , وزن متوسط للحلق المثبت على السقف مع التشحيم والدهان ثلاثة وجوه زياتي "Hummer" بالإضافة لوجهي الأساس على ان يكون الغطاء مناسب لفتحة الخزان ومن مادة لا تصدأ والسعر يشمل القفل والمفصلات والاكسسوارات من اجود الاصناف .</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	عدد	1		

ينقل إلى التجميع

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الفردي	السعر الاجمالي
13/13	<p>أعمال السلالم بالعدد</p> <p>توريد وتركيب سلم من Stainless Steel داخل البئر من وحسب التفاصيل الواردة على المخططات بعرض (70) سم وبارتفاع تقريبي 6م والسعر يشمل التصنيع والتوريد وتثبيت السلم في الجدران الخرسانية حسب الاصول وبموافقة المهندس المشرف وبموجب التفاصيل الواردة على المخططات وكل ما يلزم لانجاز العمل على اكمل وجه.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	عدد	1		
ينقل إلى التجميع					

الباب الثالث عشر: أعمال بئر الماء  
التجميع

المبلغ الإجمالي		البيان
دينار	فلس	
		<p>منقول من صفحة (89)</p> <p>منقول من صفحة (90)</p> <p>منقول من صفحة (91)</p> <p>منقول من صفحة (92)</p> <p>منقول من صفحة (93)</p>
		القيمة الإجمالية - الباب الثالث عشر: أعمال بئر الماء
		ينقل إلى الخلاصة النهائية

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي	السعر الاجمالي
1/14	<p><b>الرابع عشر: خزان الحريق</b></p> <p><b>مقدمة:</b> سيتم فحص الخزان قبل اعمال العزل الخارجية وذلك بتعبئة الخزان ومراقبتها لمدة 72 ساعة للتأكد من عدم وجود أي تسريب للمياه من داخل الخزان الى الخارج وفي حال وجود أي تسريب للمياه يتم معالجة ذلك باستخدام المواد الخاصة المعتمدة من قبل المهندس ثم اعادة الفحص حتى يتم التأكد من عدم وجود اي تسريب للمياه ويتم ذلك تحت اشراف المهندس ولا يتم دفع قيمة اعمال الخزان حيث تعتبر هذه الاعمال مرفوضة الى حين تتم معالجة التسريب علما بأن هذا الفحص وتعبئة الخزان ومهما بلغت عدد مرات الفحص على نفقة المقاول ولا يعفى المقاول من القيام بأعمال الفحص للخزان بعد أعمال التشطيبات النهائية والعزل.</p> <p>أ. تكال الحفريات للأساسات والخنادق حسب البند 5/212 من الباب الثاني.</p> <p>ب. لا يتم احتساب مسافة عمل بين جانب المنشأ وجانب الحفريات الا إذا ورد نص صريح وواضح بذلك في المواصفات الخاصة.</p> <p>ج. عند تقديم وصب الخرسانة العادية والمسلحة يتم فيها مراعاة م.ق.أ التالية: 286/2015 2005/498 , 2022/1-1651</p> <p>د. اسناد جوانب الحفر حسب بند 211 ولا يدفع للمقاول علاوة على ذلك.</p> <p>هـ- ويتم تقييم نتائج فحوصات الاسمنت حسب المتطلبات الواردة بالمواصفات القياسية الاردنية م.ق.أ (30)</p> <p><b>أعمال الحفر بالمتر المكعب</b></p> <p>اعمال حفريات من كل نوع وحسب البنود 2/212، 3/212، 4/212 من الباب الثاني مع عمل الردم على طبقات وحسب البند 208 والبند 1/802/أ من الباب الثامن على أن لا تقل درجة الدمك عن 95% حسب ما ورد في الفقرة (10) من تعميم 141 لسنة 2017 مع مراعاة ما ورد في البند 202 بالنسبة لنقل الفائض لخارج الموقع ، ويستعمل ناتج الحفر للردم اذا كان مطابقا للمواصفات وناجحا مخبريا وفي حالة عدم مطابقته للمواصفات وتبين انه يمكن تحسينه بإضافة مواد صالحة فعلى المقاول تحسين التربة بإضافة مواد البها من خارج الموقع وذلك حسب المبلغ الاحتياطي في البند رقم (3) ضمن المبالغ الاحتياطية واستعماله للردم داخل الموقع بعد أخذ الموافقة الخطية من المهندس المشرف ، وفي حالة عدم كفاية ناتج الحفر للردم او عدم نجاحه مخبريا او تعذر تحسينه فعلى المقاول توريد مواد صالحة للردم ومطابقة للمواصفات من خارج الموقع بحيث يستعمل البند (2/1) ادناه وعلى أن يتم اقرار صلاحية الردم او عدم صلاحيته في مختبرات وزارة الاشغال العامة او الجمعية العلمية الملكية وذلك لأساسات الخزان وحفرة المضخات حسب البند 206 من الباب الثاني.</p>	م <sup>3</sup>	550		

ينقل إلى التجميع



الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي	السعر الاجمالي
2/14	<p><b>أعمال الطمم</b> <b>بالمتر المكعب</b> توريد طمم من خارج الموقع لأساسات الخزان وحفرة المضخات, من مواد مختارة يوافق عليها المختبر المعتمد من المهندس المشرف ومطابقة لاشتراطات وتدرج مواد الطرق والوردة ضمن مواصفات الطرق الصادرة عن وزارة الاشغال العامة وعلى ان تدمك على طبقات كل طبقة لا تزيد سماكتها عن 20 سم بعد الدحل بواسطة مداحل هرازة ميكانيكية مناسبة، وان ترش كل طبقة بالماء قبل الدمك بحيث لا تقل قوة الدمك بعد الدحل عن (95%) حسب تجربة بروكتور المعدلة "Field Density Test T180" حسب ما ورد في الفقرة (10) من تعميم 141 لسنة 2017 ، ، مع اجراء كل ما يلزم حسب المخططات والمواصفات العامة .</p> <p><b>ملاحظة:</b> هذا البند للكميات الزائدة والمطلوبة للردم او في حالة عدم صلاحية ناتج الحفر للردم ويجب اخذ الموافقة الخطية المسبقة من المهندس قبل استعمال هذا البند وعلى أن يتم اقرار صلاحية المواد المختارة او عدم صلاحيتها في مختبرات وزارة الاشغال العامة او الجمعية العلمية الملكية.</p> <p><b>أعمال الخرسانة العادية</b> <b>بالمتر المكعب</b> تقديم وصب خرسانة عادية من الباطون الجاهز درجة (15) حسب البند (1/306) والبند (1/2/306) على ان لا تقل قوة كسر المكعبات عن (15) نيوتن/ملم2 بعد 28 يوما، والكيل حسب البند (1/327) وإضافة المميغات المعتمدة من المهندس حسب البند (5/302) خرسانة نظافة سماكة (10) سم ويتم تقييم نتائج فحوصات الاسمنت حسب المتطلبات الواردة بالمواصفات القياسية الاردنية م.ق.أ (30) وذلك اسفل أساسات الخزان وحفرة المضخات.</p> <p>( الكيل يتبع الباب الثالث من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني المجلد الاول ).</p> <p><b>أعمال الخرسانة المسلحة</b> <b>بالمتر المكعب</b> توريد وعمل خرسانة مسلحة من الباطون الجاهز درجة (40) بقوة كسر 40 نيوتن/ملم2 بعد (28) يوم مقاومة للكبريتات من خرسانة وسيمة (F.F.C). ويشمل السعر طوبار Fair Face وصب الأرضية ثم تكمله الحوائط و السعر يشمل المضافات المضادة لتسرب المياه والملينة للخرسانة ومع عمل كافة التأسيسات الميكانيكية اللازمة وكل ما يلزم لإنهاء العمل حسب المخططات والمواصفات وموافقة المهندس المشرف ويتم تقييم نتائج فحوصات الاسمنت حسب المتطلبات الواردة بالمواصفات القياسية الاردنية م.ق.أ (30) وذلك للأساسات والجدران والعقدات والسعر لايشمل حديد التسليح</p> <p>( الكيل يتبع الباب الثالث من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني المجلد الاول ).</p> <p><b>ملاحظة:</b> لا يتم تقديم أي علاوة مقابل طوبار Fair Face.</p>	م <sup>3</sup>	73		
3/14	<p>المكعبات عن (15) نيوتن/ملم2 بعد 28 يوما، والكيل حسب البند (1/327) وإضافة المميغات المعتمدة من المهندس حسب البند (5/302) خرسانة نظافة سماكة (10) سم ويتم تقييم نتائج فحوصات الاسمنت حسب المتطلبات الواردة بالمواصفات القياسية الاردنية م.ق.أ (30) وذلك اسفل أساسات الخزان وحفرة المضخات.</p> <p>( الكيل يتبع الباب الثالث من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني المجلد الاول ).</p> <p><b>أعمال الخرسانة المسلحة</b> <b>بالمتر المكعب</b> توريد وعمل خرسانة مسلحة من الباطون الجاهز درجة (40) بقوة كسر 40 نيوتن/ملم2 بعد (28) يوم مقاومة للكبريتات من خرسانة وسيمة (F.F.C). ويشمل السعر طوبار Fair Face وصب الأرضية ثم تكمله الحوائط و السعر يشمل المضافات المضادة لتسرب المياه والملينة للخرسانة ومع عمل كافة التأسيسات الميكانيكية اللازمة وكل ما يلزم لإنهاء العمل حسب المخططات والمواصفات وموافقة المهندس المشرف ويتم تقييم نتائج فحوصات الاسمنت حسب المتطلبات الواردة بالمواصفات القياسية الاردنية م.ق.أ (30) وذلك للأساسات والجدران والعقدات والسعر لايشمل حديد التسليح</p> <p>( الكيل يتبع الباب الثالث من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني المجلد الاول ).</p> <p><b>ملاحظة:</b> لا يتم تقديم أي علاوة مقابل طوبار Fair Face.</p>	م <sup>3</sup>	9		
4/14	<p>المكعبات عن (15) نيوتن/ملم2 بعد 28 يوما، والكيل حسب البند (1/327) وإضافة المميغات المعتمدة من المهندس حسب البند (5/302) خرسانة نظافة سماكة (10) سم ويتم تقييم نتائج فحوصات الاسمنت حسب المتطلبات الواردة بالمواصفات القياسية الاردنية م.ق.أ (30) وذلك اسفل أساسات الخزان وحفرة المضخات.</p> <p>( الكيل يتبع الباب الثالث من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني المجلد الاول ).</p> <p><b>أعمال الخرسانة المسلحة</b> <b>بالمتر المكعب</b> توريد وعمل خرسانة مسلحة من الباطون الجاهز درجة (40) بقوة كسر 40 نيوتن/ملم2 بعد (28) يوم مقاومة للكبريتات من خرسانة وسيمة (F.F.C). ويشمل السعر طوبار Fair Face وصب الأرضية ثم تكمله الحوائط و السعر يشمل المضافات المضادة لتسرب المياه والملينة للخرسانة ومع عمل كافة التأسيسات الميكانيكية اللازمة وكل ما يلزم لإنهاء العمل حسب المخططات والمواصفات وموافقة المهندس المشرف ويتم تقييم نتائج فحوصات الاسمنت حسب المتطلبات الواردة بالمواصفات القياسية الاردنية م.ق.أ (30) وذلك للأساسات والجدران والعقدات والسعر لايشمل حديد التسليح</p> <p>( الكيل يتبع الباب الثالث من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني المجلد الاول ).</p> <p><b>ملاحظة:</b> لا يتم تقديم أي علاوة مقابل طوبار Fair Face.</p>	م <sup>3</sup>	140		
ينقل إلى التجميع					

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي	السعر الاجمالي
5/14	<p><b>أعمال مانع التسرب</b> <b>بالمتر الطولي</b> توريد وتركيب صفائح لوقف تسرب الماء حسب مواصفة رقم (1704/13) والبند (1702/5/أ) بعرض 25سم والكيل حسب البند (1706) مع التثبيت جيداً لضمان عدم التعرج مع كافة مايلزم حسب المواصفات والمخططات وذلك لخزان الحريق. -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف. <b>أعمال حديد التسليح</b> <b>بالطن</b> تقديم وتركيب حديد مبروم (مبزر) للتسليح شد عالي (Grade 60) تحت منسوب البلاط، وذو إجهاد خضوع لا يقل عن 420 نيوتن/مللم2 ومطابق للمواصفات القياسية الأردنية من كافة الأقطار والأطوال المطلوبة باستثناء حديد قطر 8 ملم أينما وجد حيث يكون متوسط الشد وذو إجهاد خضوع (Grade 40) (لا يقل عن 280 نيوتن/مللم2 ، وذلك حيثما يلزم تحت منسوب البلاط حسب م.ق.أ. 2016/2126) والاحداث والعمل حسب البند (305) والكيل حسب البند (7/327) وشمولية السعر حسب البند (7/328) مع جميع ما يلزم لإنجاز العمل حسب المخططات وتعليمات المهندس المشرف وذلك لاساسات الخزان وحفرة المضخات والجدران والعقدات. (الكيل يتبع الباب الثالث من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني والسعر يشمل القص والثني والضياع وكراسي رفع الحديد واسلاك التثبيت حيث لا تحسب الاطوال الزائدة والتشاريك غير الواردة في المخططات). <b>أعمال مدة الميلان</b> <b>بالمتر المربع</b> تقديم وصب مدة ميلان لارضية الخزان وحفرة المضخات من خرسانة (Screed) بسماكة لا تقل عن 5 سم في أدنى نقطة بميل مقدارة 0.5% على ان تكون من الخرسانة المسلحة درجة (20) وبقوة كسر لا تقل عن 20 نيوتن / ملم 2 بعد 28 يوم مع الصقل اللازم ويشمل العمل اضافة مادة مميعة ومانعة للنش مع عمول الميل اللازمة لتصريف المياه حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف . -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م.ط	32		
6/14	<p><b>أعمال العزل أسفل قواعد الخزان</b> <b>بالمتر المربع</b> تقديم وتركيب طبقة عازلة متراكبة من لفات النايلون (polyethylene sheets) بسماكة لا تقل عن 250 ميكرون كما يشمل السعر التراكيب الطولية والعرضية وبدون أي علاوة وذلك أسفل قواعد الخزان وذلك لخزان الحريق. -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	طن	15		
7/14	<p><b>أعمال العزل أسفل قواعد الخزان</b> <b>بالمتر المربع</b> تقديم وتركيب طبقة عازلة متراكبة من لفات النايلون (polyethylene sheets) بسماكة لا تقل عن 250 ميكرون كما يشمل السعر التراكيب الطولية والعرضية وبدون أي علاوة وذلك أسفل قواعد الخزان وذلك لخزان الحريق. -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	53		
8/14	<p><b>أعمال العزل أسفل قواعد الخزان</b> <b>بالمتر المربع</b> تقديم وتركيب طبقة عازلة متراكبة من لفات النايلون (polyethylene sheets) بسماكة لا تقل عن 250 ميكرون كما يشمل السعر التراكيب الطولية والعرضية وبدون أي علاوة وذلك أسفل قواعد الخزان وذلك لخزان الحريق. -يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	90		
ينقل إلى التجميع					

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الافراي	السعر الاجمالي
9/14	<p><b>أعمال العزل بالصفائح بالمتر المربع</b></p> <p>توريد و عزل للاسطح الخارجيه المردومة من الخزان وحفرة المضخات باستخدام الصفائح البيتومينية العازلة Torch Applied Membrane Bitumen المطاطي سماكة 4 ملم مع نسبة تفاوت ( <math>\pm 5\%</math> ) على أن تحتوي هذه الصفائح على البولستر بمعدل لا يقل عن 200 غم/م<sup>2</sup> تلصق ذاتياً بواسطة تسخين اسفل الصفائح باللهب وان تناسب درجات الحرارة من ( - 12 ) لغاية ( 80 . ) درجة مئوية وذات نقطة وميض ( Flash Point ) 150 درجة مئوية مع مراعاة ما ورد بالمواصفات الفنية العامة وحسب البنود ( 1,3, 2 / 089 ) و السعر يشمل الدهان بطبقة لاصقة من مادة البرايمر اسفل العزل من نفس الشركة الصانعة للفائف وتغطية التثمينات عند الزوايا مع التشارك اللازمة بحيث لا تقل عن 10 سم بالاتجاه الموازي لطول الفائف و 25 سم للاتجاه العرضي و والكيل حسب البند (2/915) وشمولية السعر حسب بند ( 7/916 ).</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال الطوب بالمتر المربع</b></p> <p>توريد وبناء طوب خرساني مصمت سمك 10 سم بمقاومه كسر لا تقل عن 3.5 نيوتن /ملم<sup>2</sup> لحماية العزل الخارجي للخزان حسب م.ق.أ ( (1906-1) / 2010 ) والاحداث ولايقبل الطوب المفرغ الذي يتم اغلاق فتحاته بدل الطوب المصمت على أن يتم العمل حسب المواصفات والشروط وموافق المهندس المشرف وذلك للخزان وحفرة المضخات.</p> <p>(الكيل يتبع الباب الثالث من مجلد المواصفات الفنية العامة للمباني).</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	240		
10/14	<p><b>أعمال العزل الداخلي بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وعمل دهان مادة عازلة للماء مقاوم للعفونة من نوع ايبوكسي وذلك لأرضية وجدران وسقف الخزان وحفرة المضخات وحيثما يلزم بشرط ان يكون صديق للبيئة وغير سام non-toxic و حسب شروط المواصفات والمقاييس الاردنية الاحداث, مخصص لإبار المياه وتطبيق الدهان حسب تعليمات الشركة الصانعة على أن يتم أخذ موافقة المهندس المشرف عليها قبل التنفيذ.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	240		
11/14	<p><b>أعمال العزل الداخلي بالمتر المربع</b></p> <p>تقديم وعمل دهان مادة عازلة للماء مقاوم للعفونة من نوع ايبوكسي وذلك لأرضية وجدران وسقف الخزان وحفرة المضخات وحيثما يلزم بشرط ان يكون صديق للبيئة وغير سام non-toxic و حسب شروط المواصفات والمقاييس الاردنية الاحداث, مخصص لإبار المياه وتطبيق الدهان حسب تعليمات الشركة الصانعة على أن يتم أخذ موافقة المهندس المشرف عليها قبل التنفيذ.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	م <sup>2</sup>	280		
ينقل إلى التجميع					

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعرالافراي	السعر الاجمالي
12/14	<p><b>أعمال السلالم</b> <b>بالعدد</b> توريد وتركيب سلم من Stainless Steel داخل البئر من وحسب التفاصيل الواردة على المخططات بعرض (70)سم وبارتفاع تقريبي 5م والسعر يشمل التصنيع والتوريد وتثبيت السلم في الجدران الخرسانية حسب الاصول وبموافقة المهندس المشرف وبموجب التفاصيل الواردة على المخططات وكل ما يلزم لانجاز العمل على اكمل وجه.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال غطاء فتحة الخزان</b> <b>بالعدد</b> توريد وتركيب غطاء سكب حديدي وذلك لفتحة الخزان وحفرة المضخات وبأبعاد (90*90) سم , وزن متوسط للحلق المثبت على السقف مع التشحيم والدهان ثلاثة وجوه زياتي "Hummer" بالإضافة لوجهي الأساس على ان يكون الغطاء مناسب لفتحة الخزان ومن مادة لا تصدأ والسعر يشمل القفل والمفصلات والاكسسوارات.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	عدد	1		
13/14	<p><b>أعمال السلالم</b> <b>بالعدد</b> توريد وتركيب سلم من Stainless Steel داخل البئر من وحسب التفاصيل الواردة على المخططات بعرض (70)سم وبارتفاع تقريبي 5م والسعر يشمل التصنيع والتوريد وتثبيت السلم في الجدران الخرسانية حسب الاصول وبموافقة المهندس المشرف وبموجب التفاصيل الواردة على المخططات وكل ما يلزم لانجاز العمل على اكمل وجه.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p> <p><b>أعمال غطاء فتحة الخزان</b> <b>بالعدد</b> توريد وتركيب غطاء سكب حديدي وذلك لفتحة الخزان وحفرة المضخات وبأبعاد (90*90) سم , وزن متوسط للحلق المثبت على السقف مع التشحيم والدهان ثلاثة وجوه زياتي "Hummer" بالإضافة لوجهي الأساس على ان يكون الغطاء مناسب لفتحة الخزان ومن مادة لا تصدأ والسعر يشمل القفل والمفصلات والاكسسوارات.</p> <p>-يترتب على المقاول تقديم 3 عينات ليتم اعتماد عينة منها من قبل المهندس المشرف.</p>	عدد	1		
ينقل إلى التجميع					

الباب الرابع عشر: أعمال خزان الحريق  
التجميع

المبلغ الإجمالي		البيان
دينار	فلس	
		<p>منقول من صفحة (95)</p> <p>منقول من صفحة (96)</p> <p>منقول من صفحة (97)</p> <p>منقول من صفحة (98)</p> <p>منقول من صفحة (99)</p>
		القيمة الإجمالية - الباب الرابع عشر: أعمال خزان الحريق
		ينقل إلى الخلاصة النهائية

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعرالافراي	السعر الاجمالي
	الخامس عشر: أعمال الزراعة وتنسيق الموقع				
	بالمتر المربع				
1/15	توريد وتركيب نجيل طبيعي بسماكة 5 سم بالاماكن الموضحة على المخططات على ان يتم تقديم طريقة التثبيت واعتمادها و تقديم عينات من المواد واعتمادها قبل التوريد و التركيب والسعر يشمل كل ما يلزم لتثبيت النجيل على الأرض الطبيعية.	م <sup>2</sup>	300		
2/15	Gravel	م <sup>2</sup>	100		
3/15	Sago Palm (Cycas Revoluta)	عدد	4		
4/15	Washingtonia Robusta	عدد	4		
5/15	شجرة الزنزلخت	عدد	68		
6/15	شجيرات قصيرة	عدد	2		
7/15	ورود	م <sup>2</sup>	50		
8/15	Lauraus Nobilis	عدد	9		
9/15	Viburnum Lucidum	م.ط	130		
10/15	Magnolia Grandiflora	عدد	1		
ينقل إلى التجميع					

## 102

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعرالافراي	السعر الاجمالي
	السادس عشر: أعمال الفرش والديكور				
1/16	احواض نباتات صناعية	عدد	2		
2/16	حوض نباتات صناعية قوسي حيث يشمل السعر مقعد رخامي بسمكة 3 سم وتصفيحة ألومنيوم أسفل المقعد بسمكة 4 ملم وكل ما يلزم حسب التفاصيل والمخططات المعمارية D07	عدد	4		
3/16	أحواض نباتات طبيعية في الفناء الخارجي بارتفاع 1.28م وطول 10.2م وبروز 1.5م حيث يشمل السعر تلبيس الحجر وخرسانة التصفيح وكل ما يلزم حسب التفاصيل والمخططات المعمارية	عدد	4		
4/16	أحواض نباتات طبيعية في الفناء الخارجي بارتفاع 1.28م وطول 3.5م وبروز 1.5م حيث يشمل السعر تلبيس الحجر وخرسانة التصفيح وكل ما يلزم حسب التفاصيل والمخططات المعمارية	عدد	2		
5/16	مقعد رخام	عدد	1		
ينقل إلى التجميع					



[illegible]

# جداول الكميات الأعمال الميكانيكية

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للمسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الميكانيكية 1

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
1/17	الأعمال الصحية أولاً: الأعمال الصحية والمجاري هذه الاعمال حسب مجلد الخدمات الميكانيكية (المجلد الثاني) ومجلد الاعمال المعمارية والمدنية (المجلد الاول) والكودة الموحدة لتزويد المباني بالمياه والصرف الصحي						
1/1/17	مرحاض افرنجي بالعدد: تقديم وتركيب وفحص وتشغيل مرحاض افرنجي من النوع الذي يثبت على الأرض FLOOR MOUNTED من الفخار المطلي بالصيني الأبيض قياس تقريبي 67x36 سم ويركب له سيفون بفتحه قياس 90 ملم مع استعمال المانجيت الخاص للولصل بين المرحاض وخط التصريف والوصلات باستعمال المواد الخاصة وتزويد المرحاض بغطاء وحلق من الميلامين من النوع الثقيل حسب اللون المطلوب وصندوق الطرد من الصيني سعة 6 لتر مع عدة النياجرا من نوع DUAL TYPE مع ماسورة فانض قطر 40 ملم مع تزويد صندوق الطرد بكبستين من الكروم للضخ ومحبس قطر 15 ملم على ماسورة التعبئة التي تكون من النوع الزميركي المطلي بالكروم مع حمالة ورق بورسلان (15X15) سم , والسعر يشمل تزويد المرحاض بشطافه يدوية من الستانلس ستيل ومن أجود الأنواع مع محابس الزاوية اللازمة والسعر يشمل كل ما يلزم لإنجاز العمل حسب المواصفات والمخططات وإرشادات المهندس المشرف.						
2/1/17	أ. مرحاض افرنجي مغاسل التسقيط بالعدد: تقديم وتركيب وفحص وتشغيل مغاسل تسقيط من الفخار المطلي بالصيني الأبيض حسب المخططات وتزويد المغسله بسيفون PVC (BOTTLE TRAP) متصل بالفائض قطر 32 ملم مع تزويد المغسله بالسدة والصباغ المناسب ويكون من النوع المتحرك مع يد خارجيه وكذلك الوصلات المرنة ومحابس الزاوية المناسبة والشمسات وكذلك معدات التركيب والتعليق اللازم. مع خلاط كروم قطر 15 ملم ومن النوع الذي يركب على جسم المغسله ومن أجود الأنواع وبحيث يحتوي الخلاط على القطعة الخاصة بتوفير المياه وتكون القطعة مطابقه للمواصفات القياسية الاردنيه. أ. مغاسل تسقيط ببيضاوية الشكل من الفخار المطلي بالصيني الأبيض قياس لا يقل عن (50×45) سم كما في الحمامات ب. مغاسل تسقيط حوض عميق قياس لا يقل عن (50×45) سم مربعة الشكل كما في غرف التعقيم والنظافة وغيره ج. مثل السابق مغاسل تسقيط حوض عميق قياس لا يقل عن (50×45) سم مربعة الشكل كما في المختبرات يكون حوض المختبر من البولي بروبلين المقاوم للامحاض والمواد الكيميائية ومزود بصباغ وسيفون Bottle trap من البولي بروبلين متصل بالفائض قطر 32 ملم وتزويد الحوض بخلاط من النوع الخاص بالمختبرات والمقاوم للامحاض والمواد الكيميائية والوصلات المرنة ومحابس الزاوية للربط مع شبكة المياه الباردة والساخنة ومواسير التصريف قطر 75 ملم PN 10 من البولي بروبلين حتى اقرب مصرف. الخلاط ذو رقبة طويلة قطر 15 ملم تركيب على جسم الحوض وكل ما يلزم حسب الاصول	عدد	40				
		عدد	25				
		عدد	26				
		عدد	6				
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للمسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الميكانيكية 1

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				دينار	فلس	دينار	فلس
3/1/17	د. مغاسل تسقيط (50x40) كما في العيادات ومختبر الحرايات	عدد	45				
	هـ. مغاسل تسقيط كما في غرفة الغسيل (55x50)	عدد	1				
	<b>مغاسل نصف عمود بالعدد:</b>  تقديم وتركيب مغاسل نصف عمود مفردة من الفخار المطلي بالصيني الأبيض وتزويد المغسلة بسيفون (PVC BOTTLE TRAP) متصل بالفائض قطر 1.25 أنش مع تزويد المغسلة بالسدة والصباغ المناسب ويكون من النوع المتحرك مع يد خارجية وكذلك الوصلات المرنة ومحابس الزاوية المناسبة والشمسات وحماله من مواسير واكواع مزبقة قطر 0.5 أنش وكافة معدات التركيب والتعليق اللازمة والسعر يشمل كل ما يلزم لإنجاز العمل حسب المواصفات والمخططات وإرشادات المهندس المشرف.						
4/1/17	أ. مغسلة نصف عمود مع خلاط كروم قياس قطر 0.5 أنش ومن النوع الذي يركب على جسم المغسلة ومن اجود الانواع وبحيث يحتوي الخلاط على القطعة الخاصة بتوفير المياه وتكون مطابقة للمواصفات القياسية الاردنية. قياس (60x50) كما في الحمامات	عدد	40				
	ب. نفس السابق ولكن بقياس (55x40) كما في غرف الفحص شاملا خلاط كروم قطر 0.5 أنش ومن النوع الذي يركب على جسم المغسلة ومن اجود الانواع وبحيث يحتوي الخلاط على القطعة الخاصة بتوفير المياه وتكون مطابقة للمواصفات القياسية الاردنية.	عدد	7				
	<b>مكان استحمام (شور) بالعدد:</b> تقديم وتركيب صينية دوش قياس لا يقل عن 700X700 وحسب المخططات وأرضيه مانعه للانزلاق (NON - SLIP BASE) مع خلاط كروم قطر (0.5) أنش من النوع الحائطي الظاهر بالكامل ذو مقبضين على شكل مضلع احدهما للماء البارد والاخر للماء الساخن ويكون الخلاط ذو ثلاث فوهات الاولى سفليه ثابتة للحوض BATH SPOUT والثانيه مرتفعه ثابتة لعمود الدش والثالثه مرتفعه متحركة للدش الهاتفي الشكل (HAND SPRAY) ذو مقبض من البلاستيك المقوى براس مرش دائري من الكروم على شكل هاتف ووصلة الكروم المرنة بطول لا يقل عن (1.5)م مع مقبض تحويل ثلاثي مع الشمسيات والنبولة وكافة ما يلزم حسب الاصول. ويشمل السعر كذلك: - حمالة الصابون قياس (30*15) سم من الفخار المطلي الصيني الأبيض . - علاقة مناشف بعمود افقي من الكروم وبطول لا يقل عن (60) سم. مع جميع ما يلزم لانجاز العمل حسب المواصفات وإرشادات المهندس المشرف . أ. مكان استحمام (شور)						
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للمسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الميكانيكية 1

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
5/1/17	<p><b>مجلى حوض واحد</b></p> <p><b>بالعدد:</b></p> <p>تقديم وتركيب مجلى حوض واحد مصنوع من الفولاذ المقاوم للصداء (ستينلس ستيل) وبسماكه لا تقل عن (0.8) ملم والسيفون PVC(BOTTLE TRAP) قطر 1.5 أنش متصل بالفائض وسلسله مزئيقه وسدة والصباغ المناسب والسعر يشمل الوصلات المرنة ومحابس الزاوية المناسبة.</p> <p>أ. مجلى حوض واحد قياس 100X60سم مع تزويد المجلى بخلاط كروم قطر (0.5) أنش ومن النوع الذي يركب على جسم المجلى ومن أجود الأنواع وبحيث يحتوي الخلاط على القطعة الخاصة بتوفير المياه وتكون مطابقة للمواصفات القياسية الاردنية.</p>	عدد	2				
6/1/17	<p><b>مواسير المجاري والأمطار الخارجية</b></p> <p><b>بالمتر الطولي:</b></p> <p>تقديم وتركيب وفحص وتشغيل مواسير المجاري وتصريف المطر الخارجية من الـ UPVC Push to fit with rubber وتكون المواسير مطابقة للمواصفات الالمانية رقم DIN 19532 :DIN 8061/8062 وشمولية السعر حسب بند 1509 والسعر يشمل الشحمة اللازمة و اعمال الحفريات والطعم اللازمة واعمال الخرسانة والرمل الناعم والخشن ويكون تنفيذ هذه المواسير حسب مواصفات التأسيس للصنف ه الواردة ضمن البند رقم 1504/2/5 من مجلد الأعمال المدنية والمعمارية .</p> <p>أ. مواسير قطر 160 ملم UPVC ضغط 10 بار</p> <p>ب. مواسير قطر 200 ملم UPVC ضغط 10 بار</p> <p>ج. مواسير قطر 300 ملم UPVC ضغط 10 بار</p> <p>د. <u>مواسير قطر 50 ملم UPVC ضغط 16 بار</u></p> <p>هـ. مواسير قطر 110 ملم UPVC ضغط 10 بار</p>	م.ط	425				
		م.ط	165				
		م.ط	70				
		م.ط	35				
		م.ط	50				
7/1/17	<p><b>مواسير المجاري والامطار الداخلية</b></p> <p><b>بالمتر الطولي:</b></p> <p>تقديم وتركيب وفحص وتشغيل مواسير التصريف والتهوية الداخلية الراسية والأفقية مطابقة للمواصفات الألمانية DIN 19532 :DIN 8061/8062 solvent weld والسعر يشمل طرايبش النفس لمواسير التهوية والمرابط المعدنية وكافة القطع اللازمة للتركيب وكافة الاعمال الانشائية اللازمة والدهان ببوية الزيت للأجزاء الظاهرة والكيل حسب بند 1508/1 وشمولية السعر بند 1509/2.</p> <p>أ. قطر 110 ملم من UPVC- ضغط 10 بار -سمائة 5.3ملم.</p> <p>ب. قطر 80 ملم من UPVC- ضغط 10 بار -سمائة 3.6ملم.</p> <p>ج. قطر 50 ملم من UPVC - ضغط 10 بار سمائة 2.4 ملم.</p>	م.ط	260				
		م.ط	220				
		م.ط	780				
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الميكانيكية 1

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				دينار	فلس	دينار	فلس
8/1/17	<p><b>المواسير الداخلية نوع Polypropylene</b></p> <p><b>بالمتر الطولي:</b></p> <p>تقديم وتركيب وفحص وتشغيل مواسير تصريف حسب المواصفات التالية:</p> <p>Acoustic Polypropylene drainage pipe to BS EN 1451, minimum acoustic attenuation 12 dB at a minimum flow of 2 L/s, tested in accordance with EN14366, complying with DIN4109 and VDI 4100, all achieved without the use of specialized sound proof coupling and supports. Pipe must be flame retardant</p> <p>خاصة بمواسير التصريف قطر 110 مم ومواسير تصريف المختبر.</p>						
9/1/17	<p><b>المصرف الارضي</b></p> <p><b>بالعدد:</b></p> <p>تقديم وتركيب وفحص وتشغيل مصرف أرضي Floor drain قياس (20x20 cm) ومخرج قطر حسب المخططات ذو هيكل وغطاء مشبك وبراعي شد للغطاء مصنوع بالكامل (بما في ذلك البراعي) من مادة النيكل برونز وبمساحة تصريف صافية (free area) لا تقل عن (25%) من مساحة المصرف الكلية.</p> <p>Floor drain consists of Nickle- Bronze frame and screw secured grated cover. (Medium Duty) والسعر يشمل تقديم وتركيب وفحص وتشغيل مصيدة روائح (floor Gully trap) من ال UPVC قياس (110X110) مم وثلاث مداخل قياس 56 مم ومن اجود الانواع مع توصيلها مع المصرف مع جميع ما يلزم من مواد واعمال للتركيب والتوصيل والتشغيل.</p>						
	أ. قطر 110 ملم	بالمتر الطولي	830				
	ب. قطر 80 ملم	بالمتر الطولي	20				
	ج. قطر 50 ملم	بالمتر الطولي	28				
	أ. مصرف ارضي حسب ما ورد اعلاه.	عدد	151				
	ب. مصرف أرضي لوحدات التكيف الخارجية FUNNEL FD قطر 50م على الأقل	عدد	2				
	ج. مصرف ارضي polypropylene للمختبرات	عدد	9				
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الميكانيكية 1

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
10/1/17	<p><b>نقطة التنظيف</b></p> <p><b>بالعدد:</b></p> <p>تقديم وتركيب وفحص وتشغيل نقطة تنظيف من ال UPVC قطر 110 مم من اجود الانواع والسعر يشمل تقديم وتركيب وفحص وتشغيل طبة التسليك والتنظيف الارضية (Floor clean out) ذات هيكل وغطائين ( الداخلي مسنن والخارجي مثبت بواسطة براغي) مصنوع بالكامل من النيكل برونز (بما في ذلك البراغي)</p> <p>Floor clean out consist of Nickle-Bronze frame, threaded inside cover and secured sealed cover</p> <p>والسعر يشمل تركيب وتوصيل النقطة مع خطوط المجاري بالتوصيل المباشر مع جميع مايلزم من مواد وأعمال وحسب الأصول.</p> <p>أ. نقطة تنظيف</p>	عدد	10				
11/1/17	<p><b>مواسير التصريف للماء المتكاثف</b></p> <p><b>بالمتر الطولي:</b></p> <p>تقديم وتركيب وتوصيل شبكات شبكة تمديدات مواسير التصريف للماء المتكاثف لكل وحدة أو لكل مجموعة وحدات إلى اقرب نقطة تصريف خارج أو داخل المبنى من مواسير آل CPVC وبحيث لا يقل الضغط التشغيلي له عن 16 بار (PN 16) وتكون مطابقة للمواصفات القياسية الأردنية رقم (م ق أ 2003/ 1549 والمواصفة رقم م ق أ 1554/2003) مع جميع ما يلزم من قطع واكواع وشدات وصل وتبهاث ونقاصات، و AIR GAP قبل الشبك على الخط العمودي والمصيدة (P-TRAP) قبل الشبك على الرئيسي وعند كل وحدة تكبيف، ومحابس بلسان نحاسي مع الحفريات في الأرض والجدران وإعادة إصلاحها وبحيث تكون المواسير والقطع من نفس المصدر المصنع للمواسير وتكون الحمالات والمرابط حسب الأقطار وحسب توصيات وكثالوجات الشركة الصانعة وكذلك التأكيد على استخدام المواد الخاصة بعمليات الوصل للمواسير والقطع ومن النوع المخصص لتوصيلات مواسير آل CPVC وحسب توصيات الشركة الصانعة، والسعر يشمل وصلات التمدد وحسب توصيات الشركة الصانعة، مع جميع ما يلزم لإنجاز العمل وحسب المخططات والمواصفات.</p> <p>أ. قطر 32 ملم من CPVC</p> <p>ب. قطر 50 ملم من CPVC</p>	م.ط	530				
		م.ط	380				
12/1/17	<p><b>مصارف مياه الامطار</b></p> <p><b>بالعدد:</b></p> <p>تقديم وتركيب وفحص وتشغيل مصافي في بداية مزاريب المطر من البلاستيك الثقيل (RD) ومن اجود الانواع مع جميع ما يلزم كاملا لانجاز العمل على اكمل وجه حسب المخططات والمواصفات العامة.</p> <p>أ. قطر 110 مم</p> <p>ب. قطر 50 مم</p> <p>ج. AREA DRAIN 300X300MM</p>	عدد	8				
		عدد	5				
		عدد	2				
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للمسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الميكانيكية 1

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
13/1/17	<p><b>حوض خدمة</b></p> <p><b>بالعدد:</b></p> <p>تقديم وتركيب وفحص وتشغيل حوض خدمة (JANITOR SINK) قياس 51*36 سم وبعمق 30 سم من النوع الذي يركب على الجدار مصنوع من الفولاذ المقاوم للصدأ (ستينلس ستيل) GUAGE 16 سماكة 1.5 ملم مزود بسيفون UPVC BOTTLE TRAP قطر 40 ملم وكذلك الوصلات المرنة ومحابس الزاوية المناسبة وشبك من ستينلس ستيل وكل ما يلزم لاتمام العمل على اكمل وجه.</p> <p>أ. حوض خدمة مع خلاط كروم بخصبة قطر 15 ملم ومن اجود الانواع وبحيث يحتوي الخلاط على القطع الموفرة للمياه طبقا للمواصفات القياسية الاردنية.</p>	عدد	5				
14/1/17	<p><b>نقطة تأسيس</b></p> <p><b>بالعدد:</b></p> <p>تقديم وتركيب وفحص وتشغيل نقطة تصريف وتزويد مياه شاملا الوصلات المرنة ومحابس الزاوية المناسبة وكل ما يلزم لاتمام العمل على اكمل وجه.</p> <p>أ. نقطة تأسيس ماء بارد وتصريف مناسب للأجهزة كما في المختبر</p> <p>ب. نقطة تأسيس ماء بارد وساخن وتصريف مناسب للأجهزة كما في غرف الغسيل وغرف التعقيم</p>	عدد	6				
15/1/17	<p><b>مضخات غاطسة</b></p> <p>تقديم وتركيب وتشغيل مضخة غاطسة لضخ المياه من الحفر التجميعية إلى الخارج وكما هو موضح على المخططات من نوع Sewage Pump من أجود الأصناف العالمية وذات منشأ اوروبي غربي وحسب المواصفات التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Construction of stator and housing: heavy duty cast iron with Epoxy paint.</li> <li>* Shaft: Stainless steel.</li> <li>* Impeller: Cast iron with grinder knife</li> <li>* Screws and bolts: steel.</li> <li>* 50 Hz. – single phase.</li> <li>* Horizontal outlet.</li> <li>* Operation temperature from 0C – 40C.</li> <li>* Electrical float switch.</li> <li>* Electrical power cable (5)m length one piece water proof. And high quality insulation.</li> <li>* Heavy duty ball bearing and permanently lubricated for long operating life.</li> <li>* Brass or cast iron isolating valve.</li> <li>* suitable Hook or eye bolt as specified from the manufacture with stainless steel lifting cable, with a shackle. elbows and flanges shall be from cast iron.</li> <li>* All the gaskets needed as specified from the manufacture.</li> <li>* easily-removed and serviced motor.</li> <li>* oil filled or air filled motors</li> <li>* Supplied with thermal protection.</li> </ul>	عدد	8				
ينقل إلى التجميع							



انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الميكانيكية 1

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
	<p>Low velocity (RPM) is preferable for pit more than 1.5m quick removable coupling and stainless steel sliding rod must be added.</p> <p>والسعر يشمل بالاضافة الى ما ذكر اعلاه ايضا : لوحة التحكم والتشغيل الكهربائية وحسب توصيات الشركة الصانعة للتحكم بتشغيل المضخات بصورة اتوماتيكية شاملا السعر كل ما يلزم من قطع ومواد ولمبات اشارة وكنتاكرات وكبسات التشغيل والاطفاء والعوامات الكهربائية الاضافية اللازمة وغيرها من القطع وبحيث تغذي المضخات بالكهرباء من اقرب لوحة كهربائية وحسب ما هو موضح على المخططات الكهربائية شاملا السعر كل ما يلزم من اسلاك وكوابل وكل ما يلزم لانجاز العمل وحسب ارشادات وتعليمات المهندس المشرف .</p> <p>أ. <b>بالمجموعة:</b> مجموعة مضخات غاطسة مكونة من ثلاث مضخات بتدفق 132 لتر/ ثانية لكل مضخة وضغط 20.0 متر ماء تعمل بالتناوب مع امكانية تشغيل مضختين معا في الحالات الطارئة وكما هو موضح في المخططات</p> <p>ب. <b>بالعدد:</b> مضخة غاطسة داخل خزانات المياه المختلفة لغايات تفريغ مياه الخزانات عند الحاجة وجميع ما يلزم من اكسسوارات وقطع وحسب المخططات وبحيث يتم تفريغها على المناطق الخضراء أو توصيلها لأقرب منهل عبر خرطوم ماء مناسب وبقدرة 1 لتر/ثانية وضغط 10 متر والسعر يشمل محبس الماء قطر 50مم عند نهاية كل خط مضخة كما في المخططات</p>	مجموعة	1				
		عدد	3				
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الميكانيكية 1

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
16/1/17	ترنشات تصريف مياه الامطار						
	بالمتر الطولي: تقديم وعمل قنوات لتصريف مياه الأمطار وبعرض فارغ 30-50سم حسب المخططات وبسماكة جدران 15 سم من كل جهة وبالأعماق الموضحة على المخططات ومن خرسانة مصبوبة في الموقع درجة 20 وبقوة كسر صغرى لا تقل عن 20 نيوتن/مم <sup>2</sup> وعمل مدة مصقولة مع الميل اللازمة لارضية الفتحات من الداخل (benching) والرصفة من الحجر المزي بسماكة 15 سم والسعر يشمل تقديم وتركيب كافة حديد واعمال التسليح والاسمنت المقاوم للاملاح مع اضافة زيادة بالعمق 15سم تحت منسوب فتحات الخروج لتعمل كمصيدة للتربة والعوالق ويشمل السعر كذلك تقديم وتركيب الغطاء ( الجريل) من الحديد المبسط (6*50) ملم/3 سم وحديد الزوايا (50*50*5) ملم مع الدهان بوجهين من التاسيس ووجهين من الدهان الزيتي الاسود كذلك السعر يشمل تقديم وتركيب جميع ما يلزم لانجاز العمل وحسب المخططات والمواصفات الاردنية.						
	أ. ترنشات مياه الامطار بعرض 50سم وكما في المخططات ب. ترنشات مياه الامطار بعرض 30سم وكما في المخططات	م.ط م.ط	68 3.6				
17/1/17	المناهل						
	بالعدد: تقديم وعمل وبناء وفحص حفرة تفتيش كاملة للمجاري والسعر يشمل ما يلي: 1- الحفريات اللازمة 2- القاعدة من الخرسانة المسلحة المقاومة للاملاح درجة كسر 20 وسماكة لا تقل عن 20 سم وورصفة من الحجر المزي اسفل القاعدة سماكة لا تقل عن 15 سم مع القصارة والتنعيم من الداخل والاجزاء الظاهرة 3- جسم المانهول من الرينجات الخرسانية مسبقة الصب Manhole body& Manhole slab reducer from pre-cast reinforced Rings comply to BS EN 1917 & BS 5991-3. The Body include Iron steps (or step ladder) . Polypropylene Copolymer plastic and reinforced with structural carbon steel (every 25 cm) 4- الغطاء واطار الغطاء cast iron cover and frame comply to BS EN 124 يكون الغطاء من HEAVY DUTY لكل المناهل الواقعة في ممر السيارات وحسب المخططات والاعماق الواردة على المخططات						
	أ. حفرة تفتيش قطر 60 سم والغطاء 60 سم ب. حفرة تفتيش قطر 90 سم والغطاء 60 سم	عدد عدد	4 7				
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الميكانيكية 1

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
18/1/17	مناهل مياه الامطار						
	بالعدد:						
	نفس السابق ولكن مناهل خاصة بتصريف مياه امطار مع ترك مسافة 15 سم تحت المنسوب السفلي لخط الخروج من المنهل						
	أ. حفرة تفتيش قطر 60 سم والغطاء 60 سم	عدد	20				
	ب. حفرة تفتيش قطر 90 سم والغطاء 60 سم	عدد	2				
	ج. حفرة تفتيش قطر 60 سم والغطاء 60 سم ولكن DROP MANHOLE	عدد	1				
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الميكانيكية 1

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
2/17	ثانيا: الأعمال الصحية لذوي الاحتياجات الخاصة جميع هذه الأعمال مشمولة بالمواصفات الواردة في مجلد الخدمات الميكانيكية للمباني(المجلد الثاني)/المواصفات الفنية العامة) وكودة متطلبات البناء الخاصة بالمعوقين وكودة التصريف الصحي للمباني (المجلد التاسع عشر) ومجلد مواصفات الأعمال المعمارية والمدنية (المجلد الأول) كما ويجب أن تتم هذه الأعمال تحت الاشراف المباشر للمهندس المسؤول.						
1/2/17	مرحاض ذوي الاحتياجات الخاصة بالعدد: تقديم وتركيب مرحاض إفرنجي خاص بذوي الاحتياجات الخاصة مصنوع من الفخار المطلي بالصيني الأبيض(Floor mounted) قياس تقريبي 65*37 سم مع صندوق الطرد مع غطاء الحمام ومن أجود وأشهر الماركات العالمية التي تنتج مستلزمات ذوي الاحتياجات الخاصة والسعر يشمل أيضا تقديم وتركيب ما يلي:- 1- صندوق الطرد من الصيني سعة لا تقل عن 6 لتر مع ماسورة فانض قطر 40 ملم مع تزويد الصندوق بيد كروم للضخ ومحبس قطر 15 ملم على ماسورة التعبئة التي تكون من النوع الزميركي المزنيق وبحيث تكون عدة صندوق الطرد من اشهر وأجود الماركات العالمية 2- وتزويد المرحاض بغطاء وحلق من البلاستيك المقوى من النوع الثقيل وخاص بذوي الاحتياجات الخاصة مزود بفصالات مقواة. 3- تمديدات الصرف الصحي من المرحاض حتى وصله بمواسير التصريف الرئيسي أو اقرب حفرة تفتيش خارج المبنى من مواسير PVC قطر 110 ملم. 4- مقابض عدد اثنين مصنوعة من مادة الستانلس ستيل المقاوم للصدأ او من مادة الألمنيوم الثقيل والمغطاة بطبقة من البلاستيك الناعم المقوى والغير قابلة للالزلاق وبطول لا يقل عن 85 سم قابلة للحركة والمعايرة عمودياً ولمسافة لا تقل عن 25 سم وقابلة للثني للأعلى وبحيث يتم تركيبها على سكك مجوفة مصنوعة من نفس مادة المقابض مثبتة على الحائط مع كافة ما يلزم من قطع للتركيب بحيث تركيب على يمين ويسار الحمام. 5- مقبض مصنوع من مادة الستانلس ستيل المقاوم للصدأ او من مادة الألمنيوم الثقيل والمغطاة بطبقة من البلاستيك الناعم المقوى والغير قابل للالزلاق وبطول لا يقل عن 60 سم وقطر لا يقل عن 2.5 سم وفلنجات وبحيث يتم تثبيته على الحائط مع كافة ما يلزم من قطع للتثبيت 6- حمالة ورق صحي من الستانلس ستيل من النوع الذي يركب على احد مقابض الحمام 7- شطافة يدوية من الستانلس ستيل ومن اشهر وأجود الماركات العالمية مع محبس الزاوية اللازم 8- والسعر يشمل كل ما يلزم لإنجاز العمل حسب المواصفات وإرشادات المهندس المشرف ويراعى في التنفيذ ما ورد في الكود الأردني الخاص بالمعوقين. أ. مرحاض ذوي احتياجات خاصة						
			7	عدد			
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للمسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الميكانيكية 1

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
2/2/17	<p><b>مغسلة ذوي الاحتياجات الخاصة</b></p> <p><b>بالعدد:</b></p> <p>تقديم وتركيب مغاسل من الفخار المطلي بالصيني الأبيض قياس تقريبي 56x41سم خاصة بذوي الاحتياجات الخاصة ومن أجود واشهر الماركات العالمية التي تنتج مستلزمات ذوي الاحتياجات الخاصة وبحيث تكون المغسلة ذات وجه مستقيم أو مقعرة للداخل ليستطيع المستخدم استعمالها وبدون صعوبة والسعر يشمل أيضا تقديم وتركيب ما يلي:-</p> <p>1- سكك أفقية وعمودية مجوفة مصنوعة من مادة الستانلس ستيل المقاوم للصداء او من مادة الألمنيوم الثقيل والمغطاة بطبقة من البلاستيك الناعم المقوى والغير قابلة للانزلاق عدد اثنتين وبطول مناسب وبحيث تسمح بحركة عمودية للمغسلة لمسافة لا تقل عن 25سم مع كافة ما يلزم من قطع ومواد لازمة للتركيب ولتركيب المغسلة عليها وحسب توصيات الشركة الصانعة.</p> <p>2- نظام وصلات مرنة للصرف الصحي مع السيفون للتوصيل من المغسلة ولغاية خط الصرف الصحي بحيث تتسمح بالحركة العمودية للمغسلة على أن لا يقل طولها عن 70 سم.</p> <p>3- نظام وصلات مرنة لخطوط المياه الباردة والساخنة للتوصيل من المغسلة ولغاية نقاط التزويد بالمياه بحيث تتسمح بالحركة العمودية للمغسلة على أن لا يقل طولها عن 70 سم.</p> <p>4- تمديدات الصرف الصحي من المغسلة ولغاية المصرف الأرضي بواسطة مواسير UPVC قطر 50 ملم.</p> <p>5- خلاط كروم للمياه الباردة والساخنة قطر 15 ملم ومن النوع الذي يركب على جسم المغسلة ويعمل على مبدأ الخلية الضوئية photo cell مزود ببطارية لا تقل عن 6 فولت وبحيث يكون من أجود واشهر الماركات العالمية المعروفة.</p> <p>6- مرآة تتركب فوق المغسلة قياس 70*50سم وسماكة لا تقل عن 4ملم تتركب على إطار من الألمنيوم</p> <p>7- حمالة بشاكير بطول لا يقل عن 60سم.</p> <p>8- والسعر يشمل كل ما يلزم لإنجاز العمل حسب المواصفات وإرشادات المهندس المشرف.</p> <p>أ. مغسلة ذوي احتياجات خاصة</p>	عدد	7				
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الميكانيكية 1

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
3/17	ثالثا: أعمال المياه الباردة والساخنة حسب مواصفات مجلد الخدمات الميكانيكية (المجلد الثاني) ومجلد الاعمال المعمارية والمدنية (المجلد الاول) والكودة الموحدة لتزويد المباني بالمياه والصرف الصحي.						
1/3/17	مواسير تزويد المياه الباردة (CPVC): بالمتر الطولي: تقديم وتركيب وفحص وتشغيل وتوصيل شبكات المياه الباردة من مداخل الطوابق من المناور ولغاية نقاط التوزيع في المبنى من مواسير CPVC comply to DIN 8079/8080 وحاصلة على شهادات NSF 61 & NSF 14 وبحيث لا يقل الضغط التشغيلي له عن 20 بار مع جميع ما يلزم من قطع واكواع وشدات وصل وتيهات ونقاصات ومحابس بلسان نحاسي مع الحفريات في الأرض والجدران وإعادة إصلاحها وبحيث تكون المواسير والقطع من نفس المصدر المصنع للمواسير ويتم تعليق المواسير على الجدران وعلى الاسقف وفي المناور بواسطة Rubber lined split clamps & MS rods M10 & Anchors وكذلك التأكيد على استخدام المواد الخاصة بعمليات الوصل للمواسير والقطع ومن النوع المخصص لتوصيلات مواسير آل CPVC وحسب توصيات الشركة الصانعة والسعر يشمل وصلات التمدد وحسب توصيات الشركة الصانعة ويشمل السعر كذلك عزل كل المواسير الخارجية مع عمل CLADDING لها باستخدام الواح مغلفنة سماكة لا تقل عن 0.5 ملم مع جميع ما يلزم لإنجاز العمل وحسب المخططات والمواصفات						
	أ. 63مم	م.ط	52				
	ب. 50مم	م.ط	52				
	ج. 40مم	م.ط	276				
	د. 32مم	م.ط	29				
	هـ. 25مم	م.ط	150				
	و. 20مم	م.ط	1070				
2/3/17	مواسير تزويد المياه الساخنة (CPVC): بالمتر الطولي: تقديم وتركيب وتوصيل وفحص وتشغيل شبكات المياه الساخنة من مداخل الطوابق من المناور ولغاية نقاط التوزيع في المبنى من مواسير آل مواسير CPVC comply to DIN 8079/8080 وحاصلة على شهادات NSF 61 & NSF 14 وبحيث لا يقل الضغط التشغيلي له عن 20 بار مع جميع ما يلزم من قطع واكواع وشدات وصل وتيهات ونقاصات ومحابس بلسان نحاسي مع الحفريات في الأرض والجدران وإعادة إصلاحها وبحيث تكون المواسير والقطع من نفس المصدر المصنع للمواسير وتكون الحمالات والمرابط حسب الأقطار وحسب توصيات وكالوجات الشركة الصانعة وكذلك التأكيد على استخدام المواد الخاصة بعمليات الوصل للمواسير والقطع ومن النوع المخصص لتوصيلات مواسير آل CPVC وحسب توصيات						
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الميكانيكية 1

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
3/3/17	الشركة الصانعة والسعر يشمل وصلات التمدد وحسب توصيات الشركة الصانعة ويكون العزل للمواسير بطبقة من مواسير ال ARM FLEX وبحيث تكون الموصلية الحرارية لا تزيد عن 0.04 واط/متر.درجه مؤيه وبسماكة 19 ملم مع اللف بالشريط اللاصق ADHESIVE TAPE واللف بصورة حلزونية وبتداخل لا يقل عن 10 ملم للمواسير غير المعرضة وداخل المبنى وفي حال كانت المواسير داخل الجدران او تحت البلاط فيتم نفس العزل السابق مع تغليف العزل بالنابليون المقوى مع التبرييط بالاسلاك المجلفنة وفي حال كانت الشبكة معرضة للظروف الجوية فيتم نفس العزل السابق بالاضافة الى التغليف بطبقة من الصاج المغلفن cladding وبسماكة لا تقل عن 0.5 ملم ويتم تغليف المواسير والمرابط Rubber lined split clamps & M10 Ms Rods & Anchors والمسافات بين الحمالات وكذلك وصلات التمدد expansion loops وحسب تعليمات الشركة الصانعة وحسب المواصفات والمخططات وإرشادات المهندس المشرف. مع جميع ما يلزم لإنجاز العمل وحسب المخططات والمواصفات.	م.ط	104				
	أ. 50مم	م.ط	186				
	ب. 40مم	م.ط	278				
	ج. 32مم	م.ط	216				
	د. 25مم	م.ط	1850				
	هـ. 20مم						
	مواسير تزويد المياه الباردة (GSP):						
	بالمتر الطولي:						
	تقديم وتركيب وتوصيل خطوط المياه الباردة في المناور وعلى السطح ولغاية مداخل الطوابق من المناور من مواسير فولاذية مجلفنه بيضاء من الصنف المتوسط CLASS B SCH.40 مع جميع ما يلزم من قطع واكواع وشدات وصل وتهيات ونفاصات وجميع المحابس النحاسية او البرونزية مع الحفريات في الارض والجدران واعادة اصلاحها وجميع ما يلزم لإنجاز العمل المواسير تحت الأرض او داخل الجدران فيتم عزلها بطبقتين من الخيش المشبع بالزفتة الباردة بعد دهانها بالدهان الاساسي المقاوم للصدأ. ويتم تثبيت المواسير على السطح بواسطة ركب خرسانية ذات أبعاد 20x20x20 سم تمرر المواسير من داخلها من خلال سليف مصنوع بنفس مواصفات المواسير وبواقع كل (3) ثلاثة متر طولي وعند كل تغيير بالاتجاه والسعر يشمل ربطها مع خطوط ال HDPE في الموقع العام وتركيب catalytic scale inhibitor unit على حسب المخططات كما يشمل السعر كل ما يلزم لإنجاز العمل حسب المخططات والمواصفات العامة.						
	أ. 80مم	م.ط	10				
ب. 65مم	م.ط	35					
ج. 50مم	م.ط	65					
د. 40مم	م.ط	10					
هـ. 25مم	م.ط	85					
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للمسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الميكانيكية 1

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
4/3/17	<p><b>مواسير تزويد المياه الساخنة (GSP):</b></p> <p><b>بالمتر الطولي:</b> تقديم وتركيب وفحص وتشغيل شبكة المياه الساخن من والى النظام الشمسي ولغاية مداخل الطوابق من المناور وذلك من مواسير مجلفنه بيضاء من الصنف المتوسط comply to BS EN 10255 &amp; BS EN 1123-2004 Class B حسب المواصفات وتشمل الشبكات على جميع القطع والمحابس والحمالات والعزل وجميع القطع المستعملة تكون مجلفنه حسب المواصفات وتنفذ حسب المخططات ويكون العزل بطبقة من مواسير armflex المسبقة الصنع وبسماكة (19) مم وبحيث يتم لفها ب adhesive tape ذو عرض لا يقل عن 50مم ويتداخل لا يقل عن 10 مم وبصورة حلزونية وذلك للمواسير فوق الأسقف المستعارة وفي مناور الخدمات أما داخل الجدران والأرضيات نفس العزل السابق بالإضافة إلى تغليف العزل بطبقة من ورق النايلون المقوى والتربيط بالأسلاك المجلفنة وفي حال كون اجزاء من الشبكات معرضة للظروف الجوية فيتم نفس العزل السابق بالإضافة إلى التغليف بطبقة من الصاج المجلفن (Cladding) وبسماكة لا تقل عن 0.5 ملم ويتم تحميل المواسير على السطح بواسطة مكعبات خرسانية درجة كسر 20 نيوتن /سم2 ذات ابعاد 40X40 سم وحمالات ورباط Rubber lined split clamp and M12 MS rods &amp; Anchors وبواقع كل 2 متر طولي وعند كل تغيير بالاتجاه وحسب المواصفات وإرشادات المهندس المشرف.</p>	م.ط	15	أ. 65مم			
				ب. 50مم			
				ج. 40مم			
				د. 32مم			
				هـ. 25مم			
				5/3/17	<p><b>مواسير تزويد المياه الباردة (PPR):</b></p> <p><b>بالمتر الطولي:</b> تقديم وتركيب وفحص وتشغيل وتوصيل شبكات المياه الباردة للمياه المعالجة من وحدة معالجة المياه على السطح الى نقاط التزويد من مواسير البولي بروبيلين PPR من الفئة (PN 16) وبحيث تكون مطابقة للمواصفات الألمانية رقم DIN (8077, DIN 8078) مع جميع ما يلزم من قطع واكواع وشدات وصل وتيهات ونقاصات ومحابس بلسان نحاسي مع الحفريات في الأرض والجدران وإعادة إصلاحها وبحيث تكون المواسير والقطع من نفس المصدر المصنع للمواسير ويتم تعليق المواسير على الجدران وعلى الاسقف وفي المناور بواسطة Rubber lined split clamps &amp; MS rods M10 &amp; Anchors وكذلك التأكيد على استخدام المواد الخاصة بعمليات الوصل للمواسير والقطع ومن النوع المخصص لتوصيلات مواسير ال PPR وحسب توصيات الشركة الصانعة والسعر يشمل وصلات التمدد وحسب توصيات الشركة الصانعة مع جميع ما يلزم لإنجاز العمل وحسب المخططات والمواصفات.</p>	م.ط	10
ب. 20مم							
ينقل إلى التجميع							



انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الميكانيكية 1

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
6/3/17	<p><b>النظام الشمسي</b></p> <p><b>بالمجموعة:</b></p> <p>تقديم وتركيب وفحص وتشغيل وحدة سخان شمسي متكامله ومغلقة وبدون بويلر (flat plate closed system) ومن أجود الأنواع وذات منشأ اوروبي غربي وبحيث تحتوي هذه الدائرة المغلقة على سائل مانع للتكلس والتآكل والتجمد مع تقديم شهادة كفاءة من هيئة معتمدة والسعر يشمل تقديم وتركيب ما يلي وحسب المواصفات التالية:</p> <p>1- مساحة الخلايا اللاقطة الاجمالية تقريبا 2.3 متر مربع ومساحة امتصاص صافية لا تقل عن 2.0 متر مربع للخلية الواحدة (اللوحة الواحد).</p> <p>2- العزل للخلايا اللاقطة وبسماكة لا تقل عن 5 سم من مادة البولي يورثين الرغوي أو الصوف الصخري أو الزجاجي وذو كثافة لا تقل عن 40 كغم /متر مكعب.</p> <p>3- اللوحة الماصة من الالمنيوم أو النحاس والمدهون باللون الاسود الخاص.</p> <p>4- مواسير الماء داخل الخلايا اللاقطة من النحاس أو الالمنيوم والمدهون باللون الاسود الخاص.</p> <p>5- غطاء اللوحات من الزجاج الخاص وبسماكة لا تقل عن 4 ملم على ان تكون من النوع التي تعكس الحرارة عند الارتفاع العالي لدرجة حرارة النظام لحمايته من over heating</p> <p>6- الغلاف الخارجي للخلايا من الصاج المجلفن وبسماكة لا تقل عن 0.7 ملم او من الالمنيوم.</p> <p>7- قاعدة من حديد الزوايا بالارتفاع اللازم حسب توصية الشركة الصانعة وذات ارجل مزودة بفلنجات ومدهونة بوجهين من الدهان التاسيسي المقاوم للصداء ووجهين من الدهان الزيتي ومناسبة لتركيب الخلايا اللاقطة وكافة اجزاء السخان الشمسي عليها.</p> <p>8-تقديم وتركيب شبكة الدائرة المغلقة من مواسير وقطع مجلفنة وكذلك المحابس النحاسية للعزل والاغلاق.</p> <p>9- العزل لمواسير المياه الساخنة يكون بعد دهانها بالدهان الاساسي المقاوم للصداء ثلاثة وجوه(كرومات الزنك أو red oxide paint ) بطبقة من مواسير armflex المسبقة الصنع وبسماكة (19) مم وذلك للمواسير فوق الأسقف المستعارة وفي مناوور الخدمات مع اللف بالشريط اللاصق وبصوره حلزونية وعلى كامل المواسير أما داخل الجدران والأرضيات نفس العزل السابق بالإضافة إلى تغليف العزل بطبقة من ورق النايلون المقوى والتربيط بالأسلاك المجلفنة وفي حال كون اجزاء من الشبكات معرضة للظروف الجوية فيتم نفس العزل السابق بالإضافة إلى التغليف بطبقة من الصاج المجلفن (Cladding) وبسماكة لا تقل عن 0.5 ملم.</p> <p>10- مضخة تدوير مناسبة بين اللواقط الشمسية وسلندر المياه الساخنة ( variable speed )</p> <p>11- يجب الا تقل كفاءة اللواقط الشمسية عن 55% وان تكون مزودة بشهادة تثبت ذلك من الجمعية العلمية الملكية او اي جهة اخرى معتمدة. والسعر يشمل نقطة التعبئة الابتدائية (Initial filling point with lock shield valve) وكذلك شحن الدائرة المغلقة بسائل مضاد للتجمد والتكلس والتآكل وكذلك تقديم وتركيب مضخة تدوير داخل صندوق حماية مناسب وطاية تمتد للدائرة المغلقة وحسب تعليمات الشركة الصانعة كما ويشمل السعر وحدة معالجة تكلس anti scale inhibitor على خط تزويد السلندر بالمياه الباردة وعلى خط الراجع وحسب المواصفات وإرشادات المهندس المشرف.</p>						
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثية/اريد  
الأعمال الميكانيكية 1

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				دينار	فلس	دينار	فلس
7/3/17	أ. وحدة تسخين شمسي متكاملة وعدد خلايا لا يقل عن 14. <b>نظام تسخين ماء المضخات الحرارية HEAT PUMP</b> <b>بالعدد:</b> تقديم وتركيب وفحص وتشغيل نظام تسخين ماء (مضخة حرارية) متكاملة نوع SPLIT تتكون من الوحدة الخارجية ووحدة داخلية مع السلندر الخاص بها وحسب المخططات يكون سلندر المياه الساخنة مصنوع من طبقتين من الصاج المجلفن المقاوم للصدأ والتآكل بسمكه لا تقل عن (3) ملم للطبقة الداخلية ومعزول بماده البوليورثين الرغوي وبسمكه لا تقل عن (5) سم مع التغليف بطبقة خارجية مصنوعة من الصاج المجلفن بسمكه لا تقل عن (1) ملم مع تزويد السلندر بعنصر تسخين كهربائي 4 كيلوواط على أن يشمل السلندر الخاص بالوحدة على ملف حراري مناسب للنظام الشمسي HEATING COIL تكون درجة الحماية IP 68 ودرجة توفير الطاقة +++A مع تزويدها بنظام مراقبة وتحكم لتشغيلها اتوماتيكا ويشمل السعر كذلك شاشة عرض وكافة التوصيلات الكهربائية والحساسات اللازمة ويشمل السعر الشبك مع خطوط المياه مع كافة القطع والتوصيلات والاكسسوارات اللازمة وبحيث يكون الغاز المستخدم R410 مع التركيب حسب توصيات المصنع مع القاعدة الخرسانية اللازمة ومانعات الاهتزاز وحسب المواصفات التالية:  - Capacity selected at -7/43 ambient condition - Water flow temp. 55C/75C -COP: above 4.0 - Reverse cycle defrosting with 4-way valve for quick defrosting ويشمل السعر كذلك كل ما يلزم لانجاز العمل حسب الاصول وارشادات المهندس المشرف وحسب القدرات التالية:	مجموعة	1				
	أ. نظام تسخين ماء متكامل (مضخة حرارية) قدرة 12 كيلوواط <b>مضخة تدوير المياه الساخنة</b> <b>مجموعة مضخات:</b> تقديم وتركيب وفحص وتشغيل مضخات مجموعة مضخات تدوير مياه ساخنة مكونة من مضختين تعملان بالتناوب <b>MANUFACTURER ASSEMBLY (IP 55)</b> ذات منشأ اوروبي غربي والسعر يشمل -ولكن لا يقتصر على- تقديم وتركيب الملحقات التالية: 1- المحابس النحاسية بحيث تتركب قبل وبعد المضخة . 2- السترينر STRAINER على خط السحب مصنوعه من النحاس وذات شبكيه ناعمه. 3- صمام رداد CHECK VALVE نحاسي على خط التزويد. 4- التمديدات والمواسير والوصلات المرنة المسلحه مع المرباط المجلفنه والنقاصات وقطع الشد وصل . 5- ماسورة التمرير الجانبي BY-PASS للضبط والموازنة مع المحبس الكروي من النحاس. 6- لوحة التشغيل والتحكم الخاصة بالمضخات والمزودة بكبسات التشغيل والإطفاء والكتناكترات والافرلود ولمبات الاشارة والمؤقت الكهربائي مع جميع التمديدات الكهربائيه اللازمة من أسلاك ومواسير وعلب و وذلك للتوصيل من لوحة التشغيل إلى	عدد	3				
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للمسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الميكانيكية 1

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				دينار	فلس	دينار	فلس
9/3/17	<p>المضخات والى العوامات الكهربائية وبحيث تعمل المضخات بالتناوب.</p> <p>7- طابه تمديد وبسعة (20) لتر تركيب على المضخة مع مفاتيح الضغط وموشرات قياس الضغط.</p> <p>8- صندوق لحماية المضخة كون المضخة خارجية ومعرضة للظروف الجوية يكون مصنوعاً من الصاج المجلفن وبسماكة لا تقل عن 1.5 ملم وابعاد لا تقل عن (1X1X1) متر مع باب لوفر وقفل ودهان الصندوق بالدهان الأساسي والزياتي ثلاثة وجوه.</p> <p>9- عمل القاعده اللازمة مع كافة الاعمال المدنية اللازمة وربط المضخات اصوليا بالنظام الشمسي .</p> <p>أ. مجموعة مضخات تدوير مياه ساخنة بتدفق 0.37 لتر/ ثانية وضغط 9.0 متر</p> <p><b>مواسير المياه (HDPE)</b></p> <p><b>بالمتر الطولي:</b></p> <p>تقديم وتركيب وتوصيل وفحص وتشغيل أنابيب مياه في الموقع العام وحسب ما هو موضح على المخططات وذلك من مواسير آل البولي اثيلين عالي الكثافة (HDPE) COMPLY TO DIN8074 , PE100 SDR 11 PN 16 وبحيث تكون مطابقة للمواصفات الألمانية أو للمواصفات القياسية الأردنية ومواصفات سلطة المياه مع جميع ما يلزم من قطع واكواع وشدادات وصل وتيهات ونقاصات ومحابس بلسان نحاسي مع الحفريات في الأرض والجدران والساحات المزفتة والأرصفة والطمر على طبقات وحسب مواصفات وزارة الأشغال العامة وإعادة الوضع إلى ما كان عليه وبنفس المواصفات المنفذة وبحيث لا يزيد عرض الحفر عن 40سم وان لا يقل العمق عن 60سم أسفل منسوب الأرض المزفتة مع جميع ما يلزم لإنجاز العمل وأي تغيير في المسارات المقترحة للخطوط تتطلبه طبيعة العمل يعتبر محمل على الأسعار على ان يراعى في تنفيذ المواسير وضع طبقة من الرمل الناعم أسفل وحول المواسير وبسماكة لا تقل عن 15 سم والسعر يشمل كل ما يلزم لإنجاز العمل حسب المخططات والمواصفات العامة والسعر يشمل كل ما يلزم لإنجاز العمل.</p>	مجموعة	1				
	أ. 200 مم	م.ط	230				
	ب. 50 مم	م.ط	25				
	ج. 40مم	م.ط	50				
	د. 32 مم	م.ط	430				
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الميكانيكية 1

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
10/3/17	اعمال خزان المياه بالمقطوع:						
	أ. أعمال خزان الماء الأرضي	مقطوع	مقطوع				
	ب. اعمال الخزان على السطح	مقطوع	مقطوع				
	ج. اعمال خزان الحريق الأرضي	مقطوع	مقطوع				
11/3/17	د. اعمال خزان المطر الأرضي	مقطوع	مقطوع				
	مضخة الري بالمجموعة:						
	تقديم وتركيب وفحص وتشغيل مضخة الري (IP 55) تعمل على الكهرباء من خزان تجميع مياه الأمطار ويتم شبكها مع شبكة الري في الموقع وذات منشأ اوروبي غربي والسعر يشمل ما يلي : (NPSH) لا يقل عن 5 متر.						
	1- جميع القطع اللازمة لعملية وصل المضخة مع شبكة المياه من محابس فصل قبل وبعد المضخة والفلنجات اللازمة والردادات بعد المضخة وداخل مصدر سحب المياه والمصافي ذات الشبكية الناعمة و FOOT VALVE والوصلات المرنة والمواسير وغيرها من القطع اللازمة لعمليات التركيب وبحيث يتم رفع خط السحب مسافة 0.5 متر عن قاع الخزان. 2-العوامات الكهربائية (تركب داخل الخزانات على سطح المبنى أو مصدر سحب المياه) لمنع التشغيل الجاف. 3- طابه ضغط سعة (78) لتر تركيب على المضخة مع مفاتيح الضغط وموشرات قياس الضغط. 4- التغذية الكهربائية للمضخة ومن اقرب مصدر كهربائي وحسب ما هو وارد على المخططات الكهربائية . 5- لوحة التشغيل والتحكم الخاصة بالمضخة والمزودة بكبسرات التشغيل والإطفاء والكتناكترات والافرلود ولمبات الاشارة مع جميع التمديدات الكهربائيه اللازمة من أسلاك ومواسير وعلب وذلك للتوصيل من لوحة التشغيل إلى المضخة بحيث تعمل وتفصل المضخة حسب الضغط. 6- صندوق لحماية المضخة في حال كون المضخة خارجية ومعرضة للظروف الجوية يكون مصنوعاً من الصاج المجلفن وبسمكه لا تقل عن 1.5 ملم وابعاد لا تقل عن (1.5X1.5X1) متر مع باب لوفر وقفل. 7- عمل القاعده اللازمة مع كافة الاعمال المدنيه اللازمه ومانعات الاهتزاز 8-والسعر يشمل كل ما يلزم لإنجاز العمل حسب المخططات وإرشادات المهندس المشرف أ. مضخة الري قدرة(1.20)لتر/الثانية-ضغط (20)م	مجموعة	1				
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الميكانيكية 1

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
12/3/17	حنفيات الري بالعدد: توريد وتركيب وفحص وتشغيل حنفيات للري وذات منشأ اوروبي غربي بحسب المواقع المحددة على المخططات مع جميع ما يلزم من حمالات وقطع ومحابس والوصلات المرنة مع توريد لفتين من برايش الري ومن النوعية الممتازة وبطول لا يقل عن 25 متر لكل لفة بحيث تسلم للمستخدم النهائي وكل ما يلزم لانجاز العمل حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف. أ. حنفيات الري	عدد	11				
13/3/17	خزانة عداد ماء بالعدد: تقديم وتركيب خزانة عداد مياه جدارية أو أرضية داخل منهل وحسب متطلبات الجهات المسؤولة وكافة ما يلزم من أعمال مدنية وحسب المواصفات والمخططات أ. خزانة عداد ماء	عدد	1				
14/3/17	وحدة معالجة مياه للمشارب بالعدد: توريد وتركيب وفحص وتشغيل وحدة معالجة مياه للمشارب لتنتج مياه صالحة للشرب وبحيث تشمل كافة المكونات المحددة بالتفصيل المرفقة على المخططات والسعر يشمل توريد وتركيب وحدة تشغيل وتحكم ويشمل كذلك القاعدة الخرسانية اللازمة. وكل ما يلزم لإنجاز العمل حسب المواصفات والمخططات وإرشادات المهندس المشرف. أ. وحدة معالجة مياه بقدرة 1.0متر مكعب /اليوم	عدد	1				
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الميكانيكية 1

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
15/3/17	<p><b>مضخات رفع المياه الباردة</b></p> <p><b>بالمجموعة:</b></p> <p>تقديم وتركيب مجموعة مضخات مياه باردة مكونة من مضختين تعملان بالتناوب FACTORY ASSEMBLY (IP 55) تعمل على الكهرباء لرفع المياه من الخزان الارضي الى الخزانات العلوية (Stainless Steel Lifting Pump) (NPSH) لا يقل عن 5 متر. والسعر يشمل ما يلي :</p> <p>1- جميع القطع اللازمة لعملية وصل المضخة مع شبكة المياه من محابس فصل قبل وبعد المضخة والفلنجات اللازمة والردادات بعد المضخة وداخل مصدر سحب المياه والمصافي ذات الشبيكية الناعمة و FOOT VALVE والوصلات المرنة والمواسير وغيرها من القطع اللازمة لعمليات التركيب.</p> <p>2-العوامات الكهربائية (تركب داخل الخزان الأرضي أو مصدر سحب المياه) لمنع التشغيل الجاف.</p> <p>3- وطابه ضغط سعة لا تقل عن (165) لتر تركيب على المضخة مع مفاتيح الضغط وموشرات قياس الضغط.</p> <p>4- التغذية الكهربائية للمضخة ومن اقرب مصدر كهربائي وحسب ما هو وارد على المخططات الكهربائية .</p> <p>5- لوحة التشغيل والتحكم الخاصة بالمضخات والمزودة بكيسات 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 (بحيث تفصل المضخات عند امتلاء الخزانات) وبحيث تعمل المضخات بالتناوب.</p> <p>6- صندوق لحماية المضخة في حال كون المضخة خارجية ومعرضة للظروف الجوية يكون مصنوعاً من الصاج المجلفن وبسماكه لا تقل عن 1.5 ملم وابعاد لا تقل عن (1.5X1.5X1) متر مع باب لوفر وقفل.</p> <p>7- القاعدة الخرسانية اللازمة مع مانعات الاهتزاز</p> <p>8- والسعر يشمل كل ما يلزم لإنجاز العمل حسب المخططات وإرشادات المهندس المشرف.</p> <p>أ. مجموعة مضخات رفع قدرة (2.70)لتر/الثانية-ضغط (28)م</p>	مجموعة	1				
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للمسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الميكانيكية 1

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
16/3/17	<p><b>مضخات التعزيز</b></p> <p><b>بالمجموعة:</b></p> <p>تقديم وتركيب مجموعة مضخات مياه باردة مكونة من مضختين تعملان بالتناوب FACTORY ASSEMBLY (IP 55) تعمل على الكهرباء على سطح المبنى وعند الخطوط الخارجة من خزانات المياه على سطح المبنى الى نقاط التوزيع ونقاط الاستهلاك المختلفة (Stainless Steel Boosting Pump) والسعر يشمل ما يلي :</p> <p>1- جميع القطع اللازمة لعملية وصل المضخة مع شبكة المياه من محابس فصل قبل وبعد المضخة والفلنجات اللازمة والردادات بعد المضخة وداخل مصدر سحب المياه والمصافي والوصلات المرنة والمواسير وغيرها من القطع اللازمة لعمليات التركيب.</p> <p>2-العوامات الكهربائية (تركب داخل الخزانات على سطح المبنى و مصدر سحب المياه) لمنع التشغيل الجاف.</p> <p>3- طابه ضغط سعة (210) لتر تركيب على المضخة مع مفاتيح الضغط وموشرات قياس الضغط.</p> <p>4- التغذية الكهربائية للمضخة ومن اقرب مصدر كهربائي وحسب ما هو وارد على المخططات الكهربائية .</p> <p>5- لوحة التشغيل والتحكم الخاصة بالمضخات والمزودة بكبسات 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 بحيث تعمل وتفصل المضخات حسب الضغط وبحيث تعمل المضخات بالتناوب.</p> <p>6- صندوق لحماية المضخة في حال كون المضخة خارجية ومعرضة للظروف الجوية يكون مصنوعاً من الصاج المجلفن وبسماكه لا تقل عن 1.5 ملم وابعاد لا تقل عن (1.5X1.5X1) متر مع باب لوفر وقفل.</p> <p>7- القاعدة الخرسانية اللازمة مع مانعات الاهتزاز</p> <p>8- والسعر يشمل كل ما يلزم لإنجاز العمل حسب المخططات وإرشادات المهندس المشرف.</p> <p>أ. مجموعة مضخات تعزيز قدرة(5.86)لتر/الثانية-ضغط (18)م</p>	مجموعة	1				
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للمسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الميكانيكية 1

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
17/3/17	<p><b>سخان المياه الكهربائي</b></p> <p><b>بالعدد:</b></p> <p>تقديم وتركيب وفحص وتشغيل سخان كهربائي للمياه الساخنة يعمل على الطاقه الكهربائيه ومن اجود الانواع وبحيث يتحمل ضغط 15 بار على ان يكون الضغط التشغيلي له 3 بار. السلندر مصنوع من طيقتين من الصاج المجلفن بحيث تكون الطبقة الداخلية مطلية بالمينا لمنع التآكل كما ان سماكة الطبقة الداخليه يجب ان لا تقل عن 2 ملم والخارجيه لا تقل عن 1 ملم مع العزل بين الطيقتين بمادة الصوف الصخري او الزجاجي أو البولي يورثين الرغوي وبسماكه لا تقل عن 5 سم مع دهان الصاج الخارجي بدهان البودره POWDER COATING او EPOXY والسعر يشمل جميع القطع المطلوبه بما فيه الانابيب والمحابس ومحابس تفريغ الضغط ومحابس الزاوية والردادات والهوايات ووصلات الكروم المرنه والحماله والثرموستات وقطب المغنيسيوم والتوصيلات الكهربائيه من مواسير واسلاك وعلب وكيسه التشغيل ولمبة الاشاره وحتى لوحة التوزيع حسب المخططات وحسب ما هو موضح على المخططات الكهربائيه .</p> <p>أ. سخان ماء كهربائي سعة فعليته (30) لتر قدرة كهربائية لا تقل عن 1500 واط.</p>	عدد	1				
18/3/17	<p><b>مبرد الماء</b></p> <p><b>بالعدد:</b></p> <p>تقديم وتركيب وفحص وتشغيل مبرد ماء (free standing water cooler ) ومن اجود الانواع العالميه تكون جميع أجزاء المبرد مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ من الستانلس ستيل صنف 304 او اعلى. والسعر يشمل فلتر ثلاثي لكل مبرد ومن أجود الأنواع العالميه كما يشمل السعر توصيل نقطة المياه المعالجة من وحدة (R.O.) والسعر يشمل أيضا تغذية الكولرات بالكهرباء ومن اقرب مصدر كهربائي كما ويشمل السعر كل ما يلزم لإنجاز العمل وحسب إرشادات المهندس المشرف.</p> <p>أ. مبرد قدرة 50 لتر/بالساعة</p>	عدد	10				
المجموع							



انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للمسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الميكانيكية 2

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
4/17	<p><b>رابعا: أعمال التكييف والتهوية</b></p> <p>تشمل هذه البنود المواصفات الخاصة والمواصفات العامة المنصوص عليها في كودات البناء الوطني الأردني والمخططات المرفقة ومواصفات (ASHRAE) <u>وعلى المقاول اعتماد طرف ثالث للقيام بأعمال الفحص والتشغيل</u></p>						
1/4/17	<p><b>المراوح الجدارية</b></p> <p><b>بالعدد:</b></p> <p>تقديم وتركيب وفحص وتشغيل وموازنة مراوح شفط تركيب على الجدار EXHAUST WALL FANS من النوع الداسر PROPELLER Type على ان تكون مزودة بالحمايه الحراريه والكهربائيه اللازمه او من النوع المحوري AXIAL IMPELLER لتركيب على الجدران داخل فتحه في موقع مرتفع تحت السقف وحسب القدرات والكميات اللاحقه والمخططات المرفقه والسعر يشمل تركيبها بالجدار مع تزويدها باطار (حلق) من خشب السويد المشبع بالزيت الحار سماكة 25 ملم مع الدهان المناسب بعد التنعيم والمعجنة و كذلك تزويدها بخانق يعمل بالجاذبيه GRAVITY SHUTTER او بواسطه ميكانيكيه بحيث يفتح عند التشغيل ويغلق عند الايقاف وتزويدها بشبك واقى للسلامه مع المخدات الارتداديه اللازمه وذات مستوى ضجيج بحسب الكود الاردني كما يشمل السعر تقديم وتركيب التمديدات الكهربائيه اللازمه شامله الاسلاك والعلب والمواسير الكهربائيه ومفتاح تشغيل يدوي مع لمبة اشاره وتغذيتها بالكهرباء من اقرب مصدر كهربائي وحسب ما هو موضح على المخططات وبما يتناسب مع الاحمال والقدرات المطلوبه مع تقديم وتركيب كل ما يلزم للنوع المراد توريده حسب توصيات الشركة الصانعه ضمان الكفاءه وحسن التشغيل والتنفيذ مع الفحص والضبط والموازنه والسعر يشمل كل ما يلزم لإنجاز العمل حسب المواصفات والمخططات وإرشادات المهندس المشرف.</p> <p>أ. مروحه شفط بقدرة 110 لتر/ثانية</p>	بالعدد	2				
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الميكانيكية 2

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
2/4/17	<p><b>المراوح التي تركيب على السطح</b></p> <p><b>بالعدد:</b></p> <p>تقديم وتركيب وفحص وموازنة مراوح تهوية من النوع الذي يركب على السطح (– ROOF MOUNTED TYPE CENTERFUGAL FAN) تكون مزودة بالحماية الحرارية والكهربائية اللازمه وحسب القدرات والكميات اللاحقه والمخططات المرفقه والسعر يشمل تركيبها على السطح او خارج المبنى شاملا السعر القواعد الخرسانية المناسبة والوصلات المرنة وعلى ان تكون المروحة من النوع المقاوم للظروف الجوية وتزويدها بخانق يعمل بالجاذبيه GRAVITY SHUTTER او بواسطه ميكانيكيه بحيث يفتح عند التشغيل ويغلق عند الايقاف وذات مستوى ضجيج لا يزيد عما ورد في البند (8/3/2) والبند (8/3/3) وحسب البند (8/3/9) من المجلد الرابع والعشرون كما يشمل السعر تقديم وتركيب التمديدات الكهربائيه اللازمه شامله الاسلاك والعلب والمواسير الكهربائيه ومفتاح تشغيل يدوي مع لمبة اشاره وتغذيتها بالكهرباء من اقرب مصدر كهربائي وحسب ما هو موضح على المخططات وبما يتناسب مع الاحمال والقدرات المطلوبه مع تقديم وتركيب كل ما يلزم للنوع المراد توريده حسب توصيات الشركة الصانعه ضمان الكفاءه وحسن التشغيل والتنفيذ مع الفحص والضبط والموازنه .</p> <p>أ. مروحه سحب بقدرة 560 لتر/ث، ضغط استاتيكي - 100 باسكال</p> <p>ب. مروحه سحب بقدرة 525 لتر/ث، ضغط استاتيكي - 100 باسكال</p> <p>ج. مروحه سحب بقدرة 3150 لتر/ث، ضغط استاتيكي - 200 باسكال</p> <p>د. مروحه سحب بقدرة 2840 لتر/ث، ضغط استاتيكي - 150 باسكال</p> <p>يتم اعاده احتساب وتحديد الضغط الاستاتيكي للوحدة بعد اعتماد مخططات التنفيذ لاعمال التكيف واعتماد المواد الاخرى وبموافقة المهندس المشرف وفي حال زيادة الضغط العملي عن 300pa تكون المروحة من نظام backward curve</p>	عدد	1				
		عدد	2				
		عدد	1				
		عدد	1				
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الميكانيكية 2

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
3/4/17	<p><b>نظام VRF</b></p> <p><b>IMPORTANT NOTES:</b></p> <p><b>AII VRF,AHU, MUST BE INSTALLED ON FLOATING BASE</b></p> <p><b>AND ALL INDOOR UNITS MUST BE WITH BUILT IN CONDENSATE PUMP</b></p> <p>Description(Supply, Install, Test &amp; Commission the following VRF Items According to drawings &amp; following specs) with all accessories and work needed:</p> <p>أ. <b>بالعدد:</b></p> <p>Outdoor Unit 1</p> <p>Outdoor Unit shall include MMC with extended LCD or LED touch screen as per specifications:</p> <p>Total Selected Cooling Capacity 90 KW (Minimum). Total Selected Heating Capacity: 122 KW (Minimum).</p> <p>ب. <b>بالعدد:</b></p> <p>Outdoor Unit 2</p> <p>Outdoor Unit shall include MMC with extended LCD or LED touch screen as per specifications: Total Selected Cooling Capacity 54 KW (Minimum). Total Selected Heating Capacity: 73.2 KW (Minimum).</p> <p>ج. <b>بالعدد:</b></p> <p>Outdoor Unit 3</p> <p>Outdoor Unit shall include MMC with extended LCD or LED touch screen as per specifications: Total Selected Cooling Capacity 72 KW (Minimum). Total Selected Heating Capacity: 96.8 KW (Minimum).</p> <p>د. <b>بالعدد:</b></p> <p>Indoor Unit: Cassette type (01) .Total Cooling Capacity: 1.5 KW (Minimum). Heating Capacity: 1.7 KW (Minimum).</p> <p>هـ. <b>بالعدد:</b></p> <p>Indoor Unit: Cassette type (02) .Total Cooling Capacity: 2.2 KW (Minimum). Heating Capacity: 2.5 KW (Minimum).</p>						
	بالعدد	2					
	بالعدد	1					
	بالعدد	7					
	بالعدد	22					
	بالعدد	56					
ينقل الى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الميكانيكية 2

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
و.	بالعدد: Indoor Unit: Cassette type (03) .Total Cooling Capacity: 2.8 KW (Minimum). Heating Capacity: 3.2 KW (Minimum).	بالعدد	31				
ز.	بالعدد: Indoor Unit: Cassette type (04) .Total Cooling Capacity: 3.6 KW (Minimum). Heating Capacity: 4.0 KW (Minimum).	بالعدد	8				
ح.	بالعدد: Indoor Unit: Cassette type (05) .Total Cooling Capacity: 4.5 KW (Minimum). Heating Capacity: 5.0 KW (Minimum).	بالعدد	1				
ط.	بالعدد: Indoor Unit: Cassette type (06) .Total Cooling Capacity: 5.6 KW (Minimum). Heating Capacity: 6.3 KW (Minimum).	بالعدد	10				
ي.	بالعدد: Indoor Unit: Cassette type (07) .Total Cooling Capacity: 7.1 KW (Minimum). Heating Capacity: 8.0 KW (Minimum).	بالعدد	8				
ك.	بالعدد: Indoor Unit: Ducted type (01).Total Cooling Capacity: 1.5 KW (Minimum). Heating Capacity: 1.8 KW (Minimum).	بالعدد	1				
ل.	بالعدد: Indoor Unit: Ducted type (03).Total Cooling Capacity: 2.5 KW (Minimum). Heating Capacity: 3.0 KW (Minimum).	بالعدد	4				
م.	بالعدد: Indoor Unit: Ducted type (04).Total Cooling Capacity: 3.2 KW (Minimum). Heating Capacity: 3.7 KW (Minimum).	بالعدد	7				
ن.	بالعدد: Indoor Unit: Ducted type (05).Total Cooling Capacity: 3.9 KW (Minimum). Heating Capacity: 4.6 KW (Minimum).	بالعدد	7				
س.	بالعدد: Indoor Unit: Ducted type (06).Total Cooling Capacity: 4.9 KW (Minimum). Heating Capacity: 5.8 KW (Minimum).	بالعدد	4				
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الميكانيكية 2

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
ع.	بالعدد: Indoor Unit: Ducted type (08).Total Cooling Capacity: 7.8 KW (Minimum). Heating Capacity: 9.3 KW (Minimum).	بالعدد	1				
ف.	بالعدد: Indoor Unit: Ducted type (09).Total Cooling Capacity: 9.8 KW (Minimum). Heating Capacity: 11.6 KW (Minimum).	بالعدد	12				
ص.	بالعدد: Indoor Unit: Ducted type (10).Total Cooling Capacity: 12.2 KW (Minimum). Heating Capacity: 14.8 KW (Minimum).	بالعدد	9				
ق.	بالعدد: Indoor Unit: Ducted type (11).Total Cooling Capacity: 14.0 KW (Minimum). Heating Capacity: 16.7 KW (Minimum).	بالعدد	3				
ر.	<b>Non-Wired Remote Control</b> بالعدد: Supply, Install , Commission & Operate Individual (or group control for spaces containing more than one indoor unit) Non-Wired Remote Control (Thermostat control) for each Wall mounted indoor unit Which shall be synchronized with the outdoor units & central control. The control shall be provided with mode, set temperature, fan speed and room temperature. The temperature sensor shall be housed in the top section of the remote control unit permitting more finely controlled air temperature. Non-Wired Remote Control	بالعدد	184				
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الميكانيكية 2

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
	<p>ش. بالمقطوع: <b>copper piping</b></p> <p>Supply, install, test and commission all required copper piping type and special refrigeration braze fittings required for the VRF system, Pipes shall be hanged on ceiling &amp; walls by rubber lined split pipe clamps (Tightening scope) , MS rods &amp; anchors M8 min. Pipes shall be supported on roof by rubber lined split pipe clamps (Tightening scope) , MS rods &amp; anchors M10 min. mounted on concrete block bases piping supports &amp; insulation by elastomeric rubber insulation and black tape then covered by 3 layers of Cora cloth saturated with water base adhesive(foster) from the outdoor VRF units to the indoor All exposed pipes shall be claddded with Aluzinc , the price shall include power supply (For each indoor unit, each outdoor module/modules) , All electrical &amp; power wiring, control wiring, cables , conduits,MCCs,MCCs contents (circuit breaker), isolators, contactor and over load, All power accessories &amp; ALL works needed. All mentioned above are as per the requirements of Manufacturer (For each indoor unit, each outdoor modules).</p> <p>VRF COPPER PIPE,VRF power, control works</p> <p>The price shall include all electrical modifications according to manufactures rather than electrical drawings recommendations, the price also include all electrical connections from the isolator switch beside each outdoor units until its modules including all needed protection devices needed and water proof panel IP 65.</p>	بالمقطوع	بالمقطوع				
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للمسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الميكانيكية 2

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
4/4/17	<b>FRESH AIR HANDLING UNITS</b> <b>بالعدد:</b> تقديم وتركيب وفحص وموازنة وحدة معالجة الهواء المركزية (MODULAR TYPE) (CENTRAL AIR HANDLING UNIT) بملف تكييف يتم توصيله مع حدة VRF خارجية خاصة بها وحسب المخططات والجدول، 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 ان تكون الوحدة من النوع المقاوم للظروف الجوية والسعر يشمل _ ولكن لا يقتصر على_ تقديم وتركيب الأجزاء اللازمة ومنها المروحة الطاردة المركزية الموازنة إستاتيكية وديناميكية ومعزولة صوتياً وحرارياً وبقطر 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 (SINGLE COILS) 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 المنصوص عليها في المخططات المرفقة كذلك صندوق الخلط Mixing box with automatically operated fresh air and return and exhaust air dampers هواء قابل للتنظيف وكذلك ايضا bag filter وخوانق الهواء المزود والراجع والعدم والنقي DAMPERS وخوانق الحريق والسعر يشمل -ولكن لا يقتصر على- تقديم وتركيب وتزويد الوحدة بالملحقات التالية :- 1- مخدات ارتدادية ماصه للاهتزاز والوصلات مرنه مسلحه مزوده بمرباط مجلفنه. 2- الوصلات المرنة 3- لوحة التشغيل واجهز القياس والتحكم كامله بما فيها من قواطع ودوائر كهربائيه ومفتاح تشغيل ومنظم حراري ROOM THERMOSTAT من النوع الجداري المستقل والمجسات الحراريه والاسلاك والعلب والمواسير الكهربائيه والتوصيلات ما بين الوحدة واللوحه واقرّب مصدر كهربائي (مع الربط بمروحة العادم او الهواء النقي بحيث تعمل بشكل متزامن مع الوحدة) والكل بما يتناسب مع الاحمال الكهربائيه والقدرات المطلوبه وحتى التشغيل الكامل لكافة الاجهزه . 9- القاعدة الخرسانية بسماكة لا تقل عن 30سم والقاعدة المعدنية على شكل جسور طوله من قضبان الفولاذ I-Beams مع عوازل الاهتزاز.						
	أ. FAHU-01 5000LPS @ 200PA	بالعدد	1				
	ب. AHU-LAB 2600LPS @ 200PA	بالعدد	1				
	ينقل إلى التجميع						

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الميكانيكية 2

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
5/4/17	جرلات الأبواب						
	بالعدد:						
	تقديم وتركيب وفحص وتشغيل فتحات هواء المثبتة على الابواب Door grill double frame Air مصنوعة من الالمنيوم الثقيل المطلي بالاكسدة الكهربائية وسهل الفك والتركيب دون الحاق الاذى بالابواب شاملاً السعر كل ما يلزم لاعمال التركيب والتشغيل وبنفس المواصفات .						
	أ. قياس (250x250)سم	بالعدد	14				
	ب. قياس (600x450)سم	بالعدد	8				
6/4/17	جرلات الهواء المسحوب						
	بالعدد:						
	تقديم وتركيب وفحص وموازنة جرلات هواء جدارية وسقفية للهاواء المسحوب/الراجع Exhaust/ Return air grill مستطيلة أو مربعة الشكل مصنوع من الالمنيوم الثقيل المطلي بالاكسدة الكهربائية وسهل الفك والتركيب وحسب الاحجام والكميات اللاحقة شاملاً لبراغي التثبيت والسكك والاطار من الخشب للجرلات الجدارية وبسماكة لا تقل عن 2 سم وكما يشمل السعر تزويد الجرل بخانق هواء حجري من الالمنيوم ذو ريش متعددة ومتعاكسة بذراع تحكم يدوية Opposite Blade volume control Damper وحسب المخططات والسعر يشمل كافة الاعمال الانشائية المترتبة على تنفيذ العمل وبنفس المواصفات.						
	أ. Exhaust air grill(EG-01) 150X150CM	بالعدد	75				
	ب. Exhaust air grill(EG-02) 230X230CM	بالعدد	5				
	ج. Exhaust air grill(EG-03) 300X300CM	بالعدد	23				
	د. SIDE Exhaust air grill(SEG-01) 200X100CM	بالعدد	13				
ينقل إلى التجميع							



انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الميكانيكية 2

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
7/4/17	<b>Air diffuser للهواء المزود والمسحوب</b> <b>بالعدد:</b> تقديم وتركيب وفحص وموازنة ناشرات هواء التزويد/الراجع مربعة الشكل او مستطيلة الشكل مصنوع من الالمنيوم الثقيل المطلي بالاكسده الكهربائي وسهل الفك والتركيب دون الحاق اضرار بالجدران او اعمال الزخرفه والسقف وحسب الاحجام والكميات اللاحقه مع التثبيت بصندوق التجميع PLENUM CHAMBER للناشرات المزودة شاملا لبراغي التثبيت والسكك والوصلات المرنة والاطار كما يشمل السعر تزويد (الناشره المزودة) بخانق هواء حجمي من الالمنيوم ذو ريش متعدده ومتعاكسه بذراع تحكم يدويه OPPOSITE BLADE VOLUME CONTROL DAMPER وبحيث يتم ضمان الصيانه والكفاءه وحسن التنفيذ والنشغيل.						
	أ. Supply air diffuser (SD-01) 150X150	بالعدد	7				
	ب. Supply air diffuser (SD-02) 230X230	بالعدد	32				
	ج. Supply air diffuser (SD-03) 300X300	بالعدد	6				
	د. Supply air diffuser (SD-04) 380X380	بالعدد	8				
	هـ. Supply air diffuser (SD-05) 460X460	بالعدد	4				
	و. R/E air diffuser (RD/ED-02) 230X230	بالعدد	30				
	ز. R/E air diffuser (RD/ED-03) 300X300	بالعدد	8				
	ح. R/E air diffuser (RD/ED-04) 380X380	بالعدد	4				
	ط. R/E air diffuser (RD/ED-05) 460X460	بالعدد	8				
8/4/17	<b>SUPPLY LINEAR SLOT DIFFUSERS</b> <b>بالمتر الطولي:</b> تقديم وتركيب موزعات الهواء ( SUPPLY LINEAR ) SLOT DIFFUSERS مع الخانقات مصنوعة من الالمنيوم الثقيل المطلي بالاكسده الكهربائي وبالالوان التي يوافق عليها المهندس المشرف كاملة مع كافة الاكسسوارات اللازمة للتركيب من اطر و (PLENUMS BOX) والوصلات المرنة والسعر يشمل كل ما يلزم لانجاز العمل حسب المواصفات وارشادات المهندس المشرف.						
	أ. 2 SLOT	م.ط	46				
	ب. 3 SLOT	م.ط	71				
9/4/17	<b>RETURN LINEAR SLOT DIFFUSERS</b> حسب وصف البند أعلاه ولكن ( RETURN LINEAR ) (SLOT DIFFUSERS FREE RETURN						
	أ. 2 SLOT	م.ط	59				
	ب. 3 SLOT	م.ط	54				
	ج. 2 SLOT (CURVE SHAPE)	م.ط	45				
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للمسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الميكانيكية 2

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
10/4/17	<p><b>الدكت</b></p> <p><b>بالكيلو غرام:</b></p> <p>تقديم وتركيب أفنية الهواء لنظام التكييف من الصفائح المعدنية المجلفنة وحسب توصيات (SMACNA) وبسماكة لا تقل عن 0.7 مم وتشمل أفنية التزويد والسحب والتهوية والعامد ، والسعر يشمل -ولكن لا يقتصر على- مأخذ الهواء الخارجية المزودة بالحماية الخاصة من العصفير وما شابهها ، بشبك من الفولاذ المجلفن على شكل فتحات سداسية قطر (20) ملم مصنع من سلك قطر (2) ملم ويتم تزويد هذه المأخذ بخانق (Damper) اوتوماتيكي مزود بمفتاح للضبط اليدوي ويتم ضبطه للتحكم بكمية الهواء الخارجي المطلوبة للتهوية بحيث يفتح عند تشغيل المروحة ويغلق عند ايقافها ، كذلك يشمل السعر منظمتان وخانقات التدفق (Dampers) والحريق (Fire Dampers) بحيث تكون مصنوعة بشكل انسيابي من لوحين من المعدن بسماكة الواح القناة ومركبة على أعمده دوران بشكل متعاكس وتكون الاعمده مثبتة بواسطة كراسي مصنوعة من النحاس او كراسي عديمة الاحتكاك غير قابلة للصدأ ومزودة بوسيلة مناسبة للتزييت أو ذاتية التزييت ومحمية من الغبار لضمان سلامة العمل ويجب ان لا تقل انصاف اقطار المنحنيات عن (1.5) مرة قطر القناة كلما أمكن ذلك (<math>R/D &gt; 1.5</math>) وتزود بريش توجيه ومجزئات هواء (Splitters) مزودة بمؤشر خارجي للدلالة على وضع الخانق وتكون هذه القطع مصنوعة بشكل انسيابي من لوحين كذلك يتم تزويد الاقنية في المواقع الحرجة وحيث يلزم بأبواب تفتيش وصيانة (Access Doors) مكسية بالواح خشبية ومثبتة بأغطية معدنية مناسبة ويتم تزويد الاقنية بأفنية كتم الصوت الخاصة (Sound Absorption Duct) ونقصات السرحه (Velocity Reduction Duct) والاقنية المرنة حيث يلزم ويتم ربط المروحة بتمديدات أفنية الهواء باستعمال قماش كتاني ثقيل (Canvas) او ما يعادله بطول لا يقل عن (150) ملم</p> <p>ويجب أن تكون فراشات المروحة كبيرة ما أمكن بحيث تزود النظام بكمية الهواء المطلوبة على أقل سرعة ممكنة واكبر قدر من الهدوء للحد من الضجيج الصادر عنها وكتمه كتماً كافياً قبل بلوغه أول شبكية تهوية للغرفة التي يجب أن لا يزيد فيها مستوى الضجيج العام عن مما هو مذكور بالكود الاردني كذلك يتم عزل جميع الاقنية بمواد العزل الحراري من بطانيات الصوف الصخري المغلف بطبقة من الالمنيوم فويل وبكثافة لا تقل 16كغم/متر مكعب وبسماكة لاقل عن 5 سم وحيث تكون ملاصقة للسطوح مهما اختلفت طريقة التركيب، كما يجب قطع أو تشكيل نهاياتها وأن تكون أحزمة الربط من المواد غير القابلة للتآكل أو الصدأ وان تكون سماكة العازل مطابقة لما هو مصمم ، ويتم تغطية العازل في الاقنية الداخليه بغطاء لين وغير قابل للحريق بشكل يحفظ العازل من التهتك مثل (Vinyl vapor) أو ما يعادله</p>						
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الميكانيكية 2

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
	<p>كذلك يتم عزل اجزاء من اقنية الهواء عزلاً صوتياً حيثما يلزم وفي أماكن اختراقها للجدران أو ملاستها لاجزاء المبنى ويكون العازل مثبتاً بطريقة تمنع تهتكه بفعل سرعات الهواء أو الزمن ويكون سطحه أملس قدر الامكان لتقليل مقاومته للهواء وفي حال كون اجزاء من الشبكات معرضة للظروف الجوية فيتم نفس العزل السابق ولكن بسماعة لا تقل عن 5سم وكثافة العازل لا تقل عن 24 كغم/متر مكعب بالاضافة إلى التغليف بطبقة من الصاج المجلفن (cladding) وبسماعة لا تقل عن 0.5 ملم وبحيث يكون العزل محكماً ومقاوماً للظروف الجوية 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 بسماعة 1 انش ثم دهانه بالدهان الزيتي بعد التنعيم والمعجنة ولا يدخل ضمن اعمال الكيل. والسعر يشمل ايضاً كافة الاعمال الانشائية المترتبة على تنفيذ العمل كما ويشمل العمل كافة الاكسسوارات اللازمة للتثبيت والتركيب والتجميع وكل ما يلزم لانجاز العمل بشكل كامل وشامل.</p> <p>ملاحظة:الكيل للدكت الصاج الراكب فقط</p> <p>أ. Duct with insulation (For conditioned air (Fresh and supply)</p> <p>ب. Duct without insulation (For Exhaust air)</p> <p>ج. Duct with insulation and Cladding (For conditioned air (Fresh, supply and return on roof and in shafts)</p>	كيلوجرام	6200				
		كيلوجرام	4500				
		كيلوجرام	700				
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الميكانيكية 2

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
11/4/17	<p><b>وحدات تكييف جدارية منفصلة</b></p> <p><b>بالعدد:</b></p> <p>تقديم وتركيب وفحص وتشغيل وموازنة وحدات تكييف (تبريد وتدفئة) من النوع المنفصل:</p> <p><b>AIR COOLED, DIRECT EXPANSION, INVERTER SPLIT AIR CONDITIONING UNIT-WALL TYPE</b></p> <p>وتكون الوحدات شاملة للأجزاء التالية:</p> <p>1- وحدة المكثف <b>condensing unit</b> والمحتوية على الضواغط (INVERTER) والصمامات اللازمة بما فيها صمامات الأمان والحماية والملفات النحاسية <b>standard coils</b> والمروحة ودارة الطاقة والتحكم ومفاتيح الضغط العالي والمنخفض والحمل الزائد بالإضافة لكافة العناصر الكهربائية اللازمة لحماية وتنظيم الوحدة وبغلاف خارجي من النوع الثقيل <b>heavy gauge</b> والمعالج ضد عوامل الطقس لتتركب فوق سطح المبنى أو على الجدران الجانبية.</p> <p>2- القواعد المصنوعة من زوايا الحديد وذات أبعاد مناسبة لتركيب الوحدات الخارجية عليها وتكون أبعاد الزوايا (5*50*50 ملم ) ومدهونة بدهان حراري ( <b>POWDER COATING</b> ) مع تركيب موانع اهتزاز والسعر يشمل ايضا الحمالات وقواعد التعليق المناسب لأجزاء الوحدة الداخلية .</p> <p>3- تمديدات شبكة المواسير النحاسية للوصل بين أجزاء الوحدة الداخلية والخارجية مع العزل لهذه المواسير من النوع الأسطواني المسبق الصب مع تغليف العازل بالشرط اللاصق وبصورة حلزونية وعلى كامل المواسير ولغاية وحدة معالجة الهواء <b>air handler</b> والحفر في الجدران والأسقف إن تطلب الأمر ذلك وإعادة وإصلاح الوضع كما كان عليه وتثبيت المواسير بصورة جيدة.</p> <p>4- وحدة معالجة الهواء من النوع الذي يعلق على الجدار <b>DECORATIVE TYPE</b> وذات ديكور انيق وحسب إرشادات وموافقة المهندس المسؤول والمحتوية على ملفات التبريد (Standard Coils) ، والمروحة الطاردة المركزية ومصرف للماء المتكاثف <b>drain pan</b> بالإضافة إلى صمامات الأمان والحماية والمكثفات الكهربائية وفلتر قابل للتنظيف على إن لا يزيد مستوى الضجيج للوحدة الداخلية عن 45 ديسيبل.</p> <p>5- شبكة تمديدات مواسير التصريف للماء المتكاثف لكل وحدة أو لكل مجموعة وحدات إلى اقرب نقطة تصريف خارج أو داخل المبنى من مواسير ( <b>UPVC –PN 16</b> ) وبالأقطار المناسبة ابتداء من 20 ملم ولغاية 32ملم وحسب طبيعة وعدد الوحدات المربوطة مع بعضها البعض .</p> <p>6- سليفات من آل <b>PVC U</b> وبالأقطار المناسبة لاماكن اختراق المواسير للجدران والعقدات وذلك لغايات التوصيل بين أجزاء الوحدة الداخلية والخارجية وبالأقطار المناسبة على ان لا تقل عن 3 انش.</p>						
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للمسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الميكانيكية 2

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
	<p>7- ريموت كنترول.</p> <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 لوحدة التبريد وملحقاتها حسب قدرة الوحدات وتناسب مع المعطيات الفنية. وتتم جميع هذه الاعمال تحت إشراف المهندس المسؤول وحسب المواصفات العالمية والكود الأردني والمخططات.</p> <p>Capacities are nominal :Design conditions :Cooling Outdoor dry bulb temp.= 35 °C Indoor dry bulb temp.= 23 °C Indoor wet bulb temp.= 16 °C :Heating Outdoor dry bulb temp.= 0 °C Indoor dry bulb temp.= 21 °C</p> <p>أ. وحدة تكييف جدارية منفصلة بالقدرات التالية: قدرة تبريد kw 5.25</p> <p>ب. وحدة تكييف جدارية منفصلة بالقدرات التالية: قدرة تبريد kw 3.50 (تبريد فقط)</p> <p>ج. وحدة تكييف جدارية منفصلة بالقدرات التالية: قدرة تبريد kw 5.25 (تبريد فقط)</p> <p><b>وحدات تكييف منفصلة (Ducted Type)</b> <b>بالعدد:</b> نفس السابق ولكن من النوع الذي يركب عليه دكت (Ducted type)</p> <p>أ. وحدة تكييف Ducted منفصلة بالقدرات التالية: قدرة تبريد kw 15.3</p> <p><b>وحدة تبريد خاصة بغرفة التبريد الصيدلية</b> <b>بالعدد:</b> توريد وتركيب واختبار وتشغيل وحدات التكييف والمبخرات ولوحات التحكم والإضاءة لمخازن التبريد حسب الرسومات والمواصفات. يجب أن يشمل السعر النحاس المعزول بين الوحدات الداخلية والخارجية والأسلاك الكهربائية وجميع ما يلزم من قطع واكسسوارات. يجب على المقاول إعادة فحص أحمال غرف التبريد وفقاً لآخر أثاث وكمية المنتجات التي سيتم تخزينها دون أي زيادة في السعر.</p> <p>أ. وحدة تبريد بقدرة 4.4 كيلو واط حراري وحسب المخططات</p>						
12/4/17			2	بالعدد			
			7	بالعدد			
			1	بالعدد			
13/4/17			2	بالعدد			
			1	بالعدد			
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الميكانيكية 2

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
14/4/17	<p><b>مروحة شفط مختبر FUME HOOD FAN</b></p> <p><b>بالعدد:</b></p> <p>تقديم وتركيب وفحص وموازنة مراوح شفط من النوع الذي يركب على الدكت خاصة بالمختبرات (FUME HOOD FAN) تكون مزودة بالحمايه الحراريه والكهربائيه اللازمه وحسب القدرات والكميات اللاحقه والمخططات المرفقه والسعر يشمل تركيبها على الدكت شاملا السعر الحملات المناسبه والوصلات المرنة وعلى ان تكون المروحة من النوع المقاوم لنواتج عوادم المختبرات وتزويدها بخائق يعمل بالجاذبيه GRAVITY SHUTTER او بواسطه ميكانيكيه بحيث يفتح عند التشغيل ويغلق عند الايقاف وذات مستوى ضجيج لا يزيد عما ورد في البند (8/3/2) والبند (8/3/3) وحسب البند (8/3/9) من المجلد الرابع والعشرون كما يشمل السعر تقديم وتركيب التمديدات الكهربائيه اللازمه شامله الاسلاك والعلب والمواسير الكهربائيه ومفتاح تشغيل يدوي مع لمبة اشاره وتغذيتها بالكهرباء من اقرب مصدر كهربائي وحسب ما هو موضح على المخططات وبما يتناسب مع الاحمال والقدرات المطلوبه مع تقديم وتركيب كل ما يلزم للنوع المراد توريده حسب توصيات الشركة الصانعه ضمان الكفاءه وحسن التشغيل والتنفيذ مع الفحص والضبط والموازنه كما يشمل السعر الدكت الدائري من الوحدة الى السطح وحسب المخططات والمواصفات.</p> <p>أ. مروحة شفط خاصة بالمختبرات قدرة 400 لتر/ث مع الدكت الدائري الخاص بها حسب المخططات.</p>	عدد	2				
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للمسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الميكانيكية 2

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
5/17	<p><b>خامسا: أعمال إطفاء الحريق</b></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 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 الكتلوجات وقوائم المواد (MATERIAL LIST) والمخططات التنفيذية لأخذ الموافقة الرسمية مسبقا 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>						
1/5/17	<p><b>مضخات اطفاء الحريق</b></p> <p><b>بالمجموعة:</b></p> <p>تقديم وتركيب مجموعة مضخات اطفاء الحريق FM / UL LISTED APPROVED نوع <b>VERTICAL TURBINE</b> مكونة من:</p> <p>أ. مضخة حريق كهربائية 1250 GPM @ 7.5 BAR</p> <p>ب. مضخة موازنة وحفظ JOCKEY PUMP 16 GPM @ (8.0) BAR</p> <p>ج. مضخة حريق كهرباء احتياطية موصولة مع المولد الكهربائي 1250 GPM @ 7.5 BAR</p> <p>د- لوحة التحكم التشغيل الخاصة بالمضخات وخط الفحص واجهزة القياس والتحكم.</p> <p>هـ. خزان ال PRIMING مع كل ما يلزم حسب المخططات والتفاصيل المرفقة</p> <p>و- كافة ما يلزم من قطع و مواد لازمة لانجاز العمل حسب المخططات والمواصفات.</p>						
2/5/17	<p>أ. مضخات الحريق</p> <p><b>كباتن اطفاء الحريق</b></p> <p><b>بالعدد:</b></p> <p>تقديم وتركيب وفحص وتشغيل كباتن اطفاء الحريق كامله من الصاج المجلفن المدهون بالدهان الحراري وباللون الاحمر قياس 90*105سم سماكة 1.5مم ومن النوع الظاهر فوق الجدار والمخفي حسب المخططات وارشادات المهندس مزوده بالبرائيش المطاطيه قطر 25 ملم طول (30)متر ومصنعة حسب المواصفات القياسية البريطانية او الاردنية ويشمل السعر المحابس والقاذف المصنوع من النحاس المطلي بالكروم وكذلك طفاية حريق يدوية سعة 6 كغم داخل الخزانة والسعر يشمل تزويد الكابينة بمحبس تخفيض الضغط pressure reducing valve وذلك للكباتن التي يزيد ضغط الماء الواصل عن 4 بار وكافة ما يلزم من مواد واعمال لازمة للتركيب حسب مواصفات الدفاع المدني والكود الاردني للحريق وحسب المواصفات والتفصيلات الواردة على المخططات.</p>	مجموعة	1				
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الميكانيكية 2

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
3/5/17	أ. كبائن اطفاء الحريق نقاط الهيدرنت بالعدد: تقديم وتركيب نقاط اطفاء خارجية ذات مدخل قطر 4 إنش ومخرجين قطر 2.5 إنش والسعر يشمل عمل منهل خاص مع محبس قبل ال F.H وكذلك يشمل السعر كافة الاعمال الخرسانية اللازمة لتثبيت نقطة الاطفاء مع عمل الحماية الخرسانية للنقطة وبمسافة لا تقل عن 80سم حول النقطة وبارتفاع لا يقل عن 50سم ويشمل السعر كل ما يلزم لانجاز العمل حسب المخططات وحسب المواصفات، كما يشمل السعر تقديم وتركيب كبائن اطفاء حريق خارجية كاملة مصنوعة من الصاج المجلفن المدهون بالدهان الحراري وباللون الاحمر سماكة 1.5 مم مزودة ببريش من الكتان قطر 2.5 إنش و القاذف.	بالعدد	12				
	أ. نقاط الهيدرنت وصلة خاصة بالدفاع المدني بالعدد: تقديم وصلة خاصة بالدفاع المدني FIRE DEPATMENT CONECTION والسعر يشمل كل ما يلزم لانجاز العمل وحسب ما هو وارد في المخططات .	بالعدد	2				
	أ. وصلة خاصة بالدفاع المدني شبكة اطفاء الحريق بالمتر الطولي: تقديم وتركيب وفحص وتشغيل شبكة اطفاء الحريق من مواسير SEAMLESS SCH.40 ACCORDING TO ANSI-ASTM A53 والسعر يشمل على جميع القطع والمحابس والعزلات والعزل وتنفيذ الشبكات حسب المخططات ويكون العزل للمواسير الظاهرة بدهانها بالدهان الأساسي المقاوم للصدأ 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 للصدأ ثلاثة وجوه(كرومات الزنك أو red oxide paint ثم التغليف بطبقتين من الخيش المشبع بالزفتة الباردة.او Denso Tape والسعر يشمل كل ما يلزم لانجاز العمل حسب المخططات وارشادات المهندس المشرف.	بالعدد	1				
5/5/17	أ. قطر 100 مم	م.ط	65				
	ب. قطر 80 مم	م.ط	25				
	ج. قطر 65 مم	م.ط	20				
	د. قطر 50 مم	م.ط	40				
	هـ. قطر 40 مم	م.ط	90				
	و. قطر 32 مم	م.ط	100				
	ز. قطر 25 مم	م.ط	775				
	ح. قطر 150 مم	م.ط	30				
	و. قطر 200 مم	م.ط	20				
ينقل إلى التجميع							



انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الميكانيكية 2

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
6/5/17	<b>مرشات الحريق</b> <b>بالعدد:</b> تقديم وتركيب رؤوس مرشات تلقائية مسجله (FM/UL) وحسب NFPA-13 قطر نصف انش قياسي ( IN. 1/2 ) STANDARD SPRINKLER HEADS ( ذو درجة حراره تشغيله عاديه (135-170) درجة فهرنهايت (زجاجة سائل حمراء او برتقالية ) بحيث يتحمل ضغط لا يقل عن 12 بار ومطلي بماده الكروم المقاومه للصدأ والسعر يشمل كافة القطع اللازمه للتثبيت على الخط الفرعي للشبكة بواسطة قصبه مشكله من الاكواع ومنحنيه للأسفل للوقايه من الرواسب مع مراعاة عدم كشط اي جزء من الماده المقاومه للصدأ او طلاء جزء من المرش بالدهان خلال عملية التركيب مما يستدعي التبدل على حساب المقاول.						
	أ. قطر 0.5 انس من النوع العامودي ذو الرش باتجاه الاسفل على عاكس (PENDENT)	عدد	156				
	ب. قطر 0.5 انس من النوع العامودي ذو الرش باتجاه الاعلى على عاكس (UPRIGHT) .	عدد	27				
	<b>خط فحص المرشات التلقائية</b> <b>بالمقطوع:</b> تقديم وتركيب خط فحص المرشات التلقائية يركب على ابعاد شبكة مرشات تلقائية وحسب المخططات ومتطلبات الدفاع المدني والسعر يشمل محبس اغلاق كروي مع عداد ضغط بمحس تفريغ كما ويشمل السعر كافة القطع والوصلات والحملات والمرابط والمواسير حسبما ورد في المواصفات اعلاه لضمان الكفاءة وحسن التشغيل والتنفيذ.						
7/5/17	أ. خط الفحص	مقطوع	مقطوع				
	<b>محبس فحص و تحذير ACV</b> <b>بالمقطوع:</b> تقديم وتركيب محبس فحص و تحذير على خط المرشات التلقائية والسعر يشمل جميع ما يلزم حسب المخططات كما ويشمل السعر كافة القطع والوصلات والحملات والمرابط والمواسير اللازمة لضمان الكفاءة وحسن التشغيل والتنفيذ.						
8/5/17	أ. محبس فحص و تحذير	مقطوع	مقطوع				
	<b>كولكترات اطفاء الحريق وخط فحص المضخات</b> <b>بالمتر الطولي:</b> تقديم وتركيب كولكترات اطفاء الحريق من مواسير SEAMLESS SCH.40 ACCORDING TO ANSI-ASTM A53 OR EQUIVELANT والسعر يشمل على جميع القطع والمحابس والفلنجات والحملات والدعائم واجهزة قياس الضغط ومحابس (OS&Y) وكذلك ال (TAMPER SWITCHES) والعزل والسعر يشمل كافة القطع اللازمة للتركيب والتشغيل وحسب المخططات .						
9/5/17	أ. كولكترات اطفاء الحريق قطر 200مم	م.ط	8				
	ب. خط فحص المضخات راجع الى البئر مع المحابس وعداد التدفق FLOWMETER وحسب متطلبات الدفاع المدني والمخططات	م.ط	6				
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الميكانيكية 2

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
10/5/17	<p><b>نظام إطفاء الحريق بواسطة غاز (FM 200)</b></p> <p>على المقاول المحال عليه العطاء تقديم مخططات تنفيذية موافق عليها من المهندس المشرف ومعتمدة وموافق عليها من قبل مديرية الدفاع المدني وعلى المقاول المحال عليه العطاء تقديم الكتالوجات الفنية للأجهزة والمعدات المنوي تركيبها واخذ الموافقات اللازمة عليها أصوليا وان تكون من الأنواع المعتمدة لدى الدفاع المدني وإجراء أية تعديلات يراها الدفاع المدني ضرورية سواء على الأجهزة أو المخططات.</p> <p><b>بالمقطوع:</b></p> <p>تقديم وتركيب وتشغيل وفحص نظام إطفاء الحريق بواسطة غاز (FM 200) شاملا السعر ما يلي :</p> <p>1- شبكة إطفاء الحريق كاملة من مواسير السيملس Seamless Steel Galvanizes (Schedule-40-grade B according to A 53) والسعر يشمل جميع الوصلات والقطع والمحابس والمجمعات (Manifolds) وجميع ما يلزم لإتمام العمل وحسب إرشادات ومواصفات الدفاع المدني إرشادات والمهندس المشرف.</p> <p>2- اسطوانات غاز نظام (FM 200) وبالسعات المناسبة بحيث لا يزيد وزن الغاز عن 75% من سعة الاسطوانة ويشمل السعر المحابس والحملات والصمامات الموجهة ومقاييس الضغط والنابض (Actuator) وتثبيت الاسطوانة على الحائط بالوضع المناسب وعمل هيكل مناسب ودهن الهيكل باللون المناسب لجدار وجميع ما يلزم لإتمام العمل وحسب إرشادات ومواصفات الدفاع المدني والمهندس المشرف.</p> <p>3- فوهات قذف نظام (FM 200) (Nozzles) من آل (Stainless Steel) ولها القدرة على تحمل الضغط الواقع عليها وتحتوي هذه الفوهات على ما يمنع دخول الأتربة والشوائب وحسب مواصفات الدفاع المدني والـ (NFPA).</p> <p>4- تقديم وتركيب وتشغيل لوحة التحكم والتشغيل اللازمة لهذا النظام والسعر يشمل أيضا أجهزة الإنذار والتحكم وعدة التشغيل الأتوماتيكي وكبسات التشغيل ومفاتيح الضغط والكواشف والمشغل الكهربائي ووحدة الإنذار الصوتي وإشارة مضبنة ولوحات وإشارات التنبيه باللغتين العربية والإنجليزية وعمل كل ما يلزم إتمام العمل حسب إرشادات المهندس المشرف وموافقة الدفاع المدني.</p> <p>أ. نظام اطفاء حريق حجم تقريبي 50 متر مكعب غرفة كهرباء</p> <p>ب. نظام اطفاء حريق حجم تقريبي 200 متر مكعب المستهلكات الطبية</p> <p>ج. نظام اطفاء حريق حجم تقريبي 90 متر مكعب غرفة كهرباء رئيسية</p>	مقطوع	مقطوع	مقطوع	مقطوع	مقطوع	مقطوع
11/5/17	<p><b>طفايات حريق يدوية</b></p> <p><b>بالعدد:</b></p> <p>تقديم وتركيب طفايات حريق من النوع الذي يعلق على الجدار وعلى ان تكون مزودة بصمام امان حسب احدى المواصفات العالمية والسعر يشمل التثبيت حسب ارشادات وتعليمات الدفاع المدني .</p> <p>أ. طفاية حريق CO2 سعة 6كغم تتركب عند ابواب غرف الكهرباء</p>	عدد	4				
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثية/اريد  
الأعمال الميكانيكية 2

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
12/5/17	<p><b>مواسير الحريق بالموقع العام (HDPE)</b></p> <p><b>بالمتر الطولي:</b></p> <p>تقديم وتركيب وتوصيل وفحص وتشغيل شبكة الحريق في الموقع العام وحسب ما هو موضح على المخططات وذلك من مواسير آل البولي اثيلين عالي الكثافة (HDPE) COMPLY TO DIN8074 , PE100 SDR 11 PN 16 وبحيث تكون مطابقة للمواصفات الألمانية أو للمواصفات القياسية الأردنية ومواصفات سلطة المياه مع جميع ما يلزم من قطع واكواع وشدادات وصل وتبهايات ونقاصات ومحابس بلسان نحاسي مع الحفريات في الأرض والجدران والساحات المزفتة والأرصعة والطعم على طبقات وحسب مواصفات وزارة الأشغال العامة وإعادة الوضع إلى ما كان عليه وينفس المواصفات المنفذة وبحيث لا يزيد عرض الحفر عن 40سم وان لا يقل العمق عن 60سم أسفل منسوب الأرض المزفتة مع جميع ما يلزم لإنجاز العمل وأي تغيير في المسارات المقترحة للخطوط تتطلبه طبيعة العمل يعتبر محمل على الأسعار على ان يراعى في تنفيذ المواسير وضع طبقة من الرمل الناعم أسفل وحول المواسير وبسماكة لا تقل عن 15 سم والسعر يشمل كل ما يلزم لإنجاز العمل حسب المخططات والمواصفات العامة والسعر يشمل كل ما يلزم لإنجاز العمل.</p>	م.ط	320				
13/5/17	<p><b>خزان سولار خاص بالمولد الكهربائي</b></p> <p><b>بالعدد:</b></p> <p>تقديم وتركيب خزان سولار مع القاعدة من مواسير وقطع سوداء ومن الصاج سماكة 3ملم مدهون بدهان تأسيسي ومن ثم دهان نهائي مع توصيلات السولار وحسب المخططات من الخزان إلى الحارقة والمحابس على خط السولار المغذي والراجع وعلى فتحة التنظيف وعزل ماسورة السولار بواسطة الصوف الصخري وورق الزفتة ومؤشر سولار يبين كمية السولار وقفل لباب الخزان ويشمل السعر أيضا القاعدة من مواسير وقطع مجلفنه قطر 1.25 أنش مع وأرجل بارتفاع 35سم فلجنات بقطر لا يقل عن 15سم وسماكة لا تقل عن 4ملم ، وحسب ما هو وارد على المخططات شاملا السعر جميع المحابس والقطع اللازمة لعمليات التركيب والتجميع.</p>	عدد	2				
6/17	<p><b>سادسا: المخططات التنفيذية</b></p> <p><b>بالمقطع:</b></p> <p>إعداد وتقديم المخططات التنفيذية الميكانيكية الخاصة بالمشروع، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- المخططات التنفيذية الخاصة بالأنظمة الميكانيكية المختلفة</li> <li>- المخططات التنسيقية بين الأعمال الميكانيكية نفسها وبين الأعمال الأخرى</li> <li>- المخططات التفصيلية والمكبرة بمقياس رسم مناسب في الأماكن التي تحتاج إلى ذلك وحسب توجيهات المهندس المشرف</li> <li>- يتم تقديم المخططات على نسختين أو ثلاث نسخ لكل مخطط وحسب توجيهات المهندس المشرف</li> <li>- يجب أن تحتوي المخططات التنفيذية على كافة الرسومات والتفاصيل المطلوبة وحسب الأصول وتوجيهات المهندس المشرف</li> </ul>						
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الميكانيكية 2

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
	أ- المخططات التنفيذية	مقطوع	مقطوع				
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الميكانيكية 2

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
	<u>خلاصة الأعمال الميكانيكية</u>						
	صفحة / 105						
	صفحة / 106						
	صفحة / 107						
	صفحة / 108						
	صفحة / 109						
	صفحة / 110						
	صفحة / 111						
	صفحة / 112						
	صفحة / 113						
	صفحة / 114						
	صفحة / 115						
	صفحة / 116						
	صفحة / 117						
	صفحة / 118						
	صفحة / 119						
	صفحة / 120						
	صفحة / 121						
	صفحة / 122						
	صفحة / 123						
	صفحة / 124						
	صفحة / 125						
	صفحة / 126						
	صفحة / 127						
	صفحة / 128						
	صفحة / 129						
	صفحة / 130						
	صفحة / 131						
	صفحة / 132						
	صفحة / 133						
	صفحة / 134						
	صفحة / 135						
	صفحة / 136						
	صفحة / 137						
	صفحة / 138						
	ينقل إلى التجميع						

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الميكانيكية 2

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
	صفحة / 139						
	صفحة / 140						
	صفحة / 141						
	صفحة / 142						
	صفحة / 143						
	صفحة / 144						
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الميكانيكية 2

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
	مجموع صفحة 145 مجموع صفحة 146						
	المجموع						

# جداول الكميات الأعمال الكهربائية



انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الاعمال الكهربائية

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
-1	بالعدد (المولد الكهربائي):-  1- توريد وتركيب و تشغيل وتسليم المولد الكهربائي الخارجي ( Diesel driven Standby outdoor generator sets with canopy (full package with enclosed set) 500kVA 50Hz, 3 phase, 400/230 V بقدرة connected including diesel engine, alternator, exciter, voltage regulator, governor, starting system comprising, batteries , charger,internal diesel tank, pipework, radiator, exhaust pipes and silencers, air intake, lubricating system,engine built-in monitoring panel, fly wheel, base skid, connection cables and all necessary accessories وكل ما يلزم لاتمام الاعمال على اكمل وجه وحسب المواصفات والمخططات و تعليمات المهندس المشرف	بالعدد	1(واحد)				
	-2  بالعدد (مفتاح التحويل الأوتوماتيكي (ATS):-  1- توريد وتركيب و تشغيل وتسليم مفتاح التحويل الاوتوماتيكي ( Automatic Transfer Switch 800/800 Amps 4 Pole including all accessories وكل ما يلزم لاتمام الاعمال على اكمل وجه وحسب المواصفات والمخططات و تعليمات المهندس المشرف	بالعدد	1(واحد)				
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثية/اريد  
الاعمال الكهربائية

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				دينار	فلس	دينار	فلس
3-	<p><b>بالعدد (لوحات التوزيع الرئيسية):-</b></p> <p>1- توريد وتركيب وتسليك وتشغيل لوحة توزيع رئيسية (MDB) FORM 2 وهي خزانة ذات هيكل من مقاطع الصلب معدنية وذات باب وقفل ووجهها من صفائح الصاج لا تقل سماكة معدنها عن (2) ملم محمية من الصدأ والتآكل ومدهونة دهان حراري، تحتوي اللوحة على قاطع رئيسي اوتوماتيكي (ACB) حراري مغناطيسي وقواطع فرعية MCCB و بالمقررات الواردة على المخططات وتحتوي ايضا على خمسة باسبارات (Busbars) من النحاس الاحمر الالكترليتي لا تقل موصليته عن 98% (IACS) كما ان التيار المقرر لكل منها لا يقل عن (3200) امبير ولا تقل استاعة القطع عن 65KA، تحتوي الباسبارات على عدد مناسب من الفتحات لربط الكوابل والاسلاك معها وتحتوي الخزانة على اجهزة و محولات القياس MICRO-PROCESSING METERING UNIT و وحدات الحماية ويجب ان تكون الباسبارات محمية من اللمس العرضي بوساطة صفيحة سميكة من مادة عازلة . ويشمل السعر الخزانة ومحتوياتها كما ورد في هذا البند وقاعدة التثبيت والتوصيل مع اللوحات الاخرى ورؤوس الكوابل (Cable shoes) والتشغيل وكل ما يلزم لاتمام الاعمال على اكمل وجه وحسب المواصفات والمخططات و تعليمات المهندس المشرف.</p> <p>2- توريد وتركيب وتسليك وتشغيل لوحة توزيع رئيسية (EMDB) FORM 2 وهي خزانة ذات هيكل من مقاطع الصلب معدنية وذات باب وقفل ووجهها من صفائح الصاج لا تقل سماكة معدنها عن (2) ملم محمية من الصدأ والتآكل ومدهونة دهان حراري، تحتوي اللوحة على قاطع رئيسي اوتوماتيكي (ACB) حراري مغناطيسي وقواطع فرعية MCCB و بالمقررات الواردة على المخططات وتحتوي ايضا على خمسة باسبارات (Busbars) من النحاس الاحمر الالكترليتي لا تقل موصليته عن 98% (IACS) كما ان التيار المقرر لكل منها لا يقل عن (1000) امبير ولا تقل استاعة القطع عن 50KA، تحتوي الباسبارات على عدد مناسب من الفتحات لربط الكوابل والاسلاك معها وتحتوي الخزانة على اجهزة و محولات القياس MICRO-PROCESSING METERING UNIT و وحدات الحماية ويجب ان تكون الباسبارات محمية من اللمس العرضي بوساطة صفيحة سميكة من مادة عازلة . ويشمل السعر الخزانة ومحتوياتها كما ورد في هذا البند وقاعدة التثبيت والتوصيل مع اللوحات الاخرى ورؤوس الكوابل (Cable shoes) والتشغيل وكل ما يلزم لاتمام الاعمال على اكمل وجه وحسب المواصفات والمخططات و تعليمات المهندس المشرف.</p>	بالعدد	1(واحد)				
		بالعدد	1(واحد)				
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الاعمال الكهربائية

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
-4	<b>بالعدد (لوحات التوزيع شبه الرئيسية):-</b>  توريد وتركيب وتسليك وتشغيل لوحات التوزيع الشبه رئيسية FORM 2 وهي خزانات ذات هيكل من مقاطع الصلب معدنية وذات باب وقفل وواجهها من صفائح الصاج لا تقل سماكة معدنها عن (2) ملم محمية من الصدأ والتآكل ومدهونة دهان حراري بدرجة حماية IP54، تحتوي اللوحة على قاطع رئيسي اوتوماتيكي مقولب (MCCB) حراري مغناطيسي وقواطع فرعية من نفس النوع وبالمقررات الواردة على المخططات وتحتوي ايضا على خمسة باسبارات (Busbars) من النحاس الاحمر الالكتريتي لا تقل موصليته عن 98% (IACS) والتيار المقرر لكل منها كما هو موضح على المخططات مع كل ما يلزم , وحسب المواصفات و تعليمات المهندس المشرف. كالتالي :-			1(واحد)	بالعدد		
				1(واحد)	بالعدد		
				1(واحد)	بالعدد		
				1(واحد)	بالعدد		
-5	<b>بالعدد (لوحات التحكم بالاعمال الميكانيكية MOTOR CONTROL CENTER):-</b>  1- توريد وتركيب وتسليك وتشغيل لوحة تحكم بالاعمال الميكانيكية MCC-ROOF وهي خزانة ذات هيكل من مقاطع الصلب معدنية وذات باب وقفل وواجهها من صفائح الصاج لا تقل سماكة معدنها عن (2) ملم محمية من الصدأ والتآكل ومدهونة دهان حراري بدرجة حماية IP65، تحتوي اللوحة على قاطع رئيسي اوتوماتيكي مقولب (MCCB) حراري مغناطيسي وقواطع فرعية وبالمقررات الواردة على المخططات وتحتوي ايضا على خمسة باسبارات (Busbars) من النحاس الاحمر الالكتريتي لا تقل موصليته عن 98% (IACS) كما ان التيار المقرر لكل منها لا يقل عن (100) امبير مع كل ما يلزم من حمايات starters, circuit breakers, overload relays, phase failure relay, phase reverse relay, indicating lamps, selector switches, push buttons و ال Contactors وحسب المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.			1(واحد)	بالعدد		
				ينقل إلى التجميع			

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الكهربائية

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
-6	بالعدد (لوحات التوزيع الفرعية):						
	توريد وتركيب وتسليك وتشغيل لوحات توزيع فرعية غاطسة في الجدار معدنية محمية من الصدأ والتآكل ذات باب وقفل ومدهونة حراريا تحتوي على الباسبارات اللازمة بما في ذلك الحياضي والارضي لا تقل سماكة اللوحة عن (1.2) ملم والسعر يشمل رؤوس الكوابل اللازمة للتوصيل والقواطع الصغرائية او المقولبة (MCCB/MCB) الحرارية المغناطيسية والقاطع الرئيسي الاوتوماتيكي أو قاطع التسرب الارضي (RCCB) حسب مخطط اللوحة الفرعية كما يشمل السعر الحفر والاغلاق والمواسير نوع (UPVC) وملحقاتها والعلب والخزانة والباسبارات والقواطع وكل ما يلزم وحسب المواصفات والمخططات و تعليمات المهندس المشرف وكما هو مبين ادناه:						
	-1	DB-WASTE	بالعدد	1(واحد)			
	-2	DBP2-B	بالعدد	1(واحد)			
	-3	DBP2-B	بالعدد	1(واحد)			
	-4	DBP2-G	بالعدد	1(واحد)			
	-5	DBP3-G	بالعدد	1(واحد)			
	-6	DBP2-F1	بالعدد	1(واحد)			
	-7	DBP3-F1	بالعدد	1(واحد)			
	-8	EDBL1-B	بالعدد	1(واحد)			
	-9	EDB1-G	بالعدد	1(واحد)			
	-10	EDB2-G	بالعدد	1(واحد)			
	-11	EDB1-F1	بالعدد	1(واحد)			
	-12	EDB2-F1	بالعدد	1(واحد)			
	-13	EDB1-F2	بالعدد	1(واحد)			
	-14	EDB2-F2	بالعدد	1(واحد)			
	-15	DBP1-B	بالعدد	1(واحد)			
	-16	DBP1-GF	بالعدد	1(واحد)			
	-17	DBP1-F1	بالعدد	1(واحد)			
	-18	DBP1-F2	بالعدد	1(واحد)			
	-19	EDBL2-B	بالعدد	1(واحد)			
	-20	EDBP1-B	بالعدد	1(واحد)			
	-21	EDBP2-B	بالعدد	1(واحد)			
	-22	EDBL-GF	بالعدد	1(واحد)			
-23	EDBP1-GF	بالعدد	1(واحد)				
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الكهربائية

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
	EDBPU1-GF -24	بالعدد	1(واحد)				
	EDBPU-IT-GF -25	بالعدد	1(واحد)				
	EDBL-F1 -26	بالعدد	1(واحد)				
	EDBPU-F1 -27	بالعدد	1(واحد)				
	EDBL-F2 -28	بالعدد	1(واحد)				
	EDBP-LAB1-F2 -29	بالعدد	1(واحد)				
	EDBP-LAB2-F2 -30	بالعدد	1(واحد)				
	DBP2-F2 -31	بالعدد	1(واحد)				
	DBP3-F2 -32	بالعدد	1(واحد)				
	33- لوحة للموقع العام DB-SITE وتحكم بالانارة الخارجية وانارة السطح بحيث تحتوي على المؤقت الزمني والكونتكتورات ومفاتيح التشغيل اللازمه وكل ما يلزم وحسب المواصفات والمخططات و تعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	1(واحد)				
	<b>بالعدد: UPS SYSTEM</b>						
	تقديم وتركيب وتوصيل وتشغيل وتجريب وتسليم نظام (Uninterruptible Power Supply) (UPS) 3Phase IN / 3Phase OUT و يشمل السعر ايضاً جميع الاعمال والمواد و التوصيلات اللازمة لذلك, وحسب المواصفات و تعليمات المهندس المشرف وحسب القدرات التالية :						
	25KVA UPS-IT-GF -1	بالعدد	1(واحد)				
	10KVA UPS1-GF -2	بالعدد	1(واحد)				
	10KVA UPS1-F1 -3	بالعدد	1(واحد)				
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الاعمال الكهربائية

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
-8 1-8	<b>بالمتر الطولي (الكوابل):</b>  <b>الكوابل الكهربائية الداخلية :-</b> تقديم و تمديد وتوصيل و تشغيل و فحص الكوابل الكهربائية الداخلية و السعر يشمل المواسير و العلب و cable tray و جميع ما يلزم لاتمام العمل على اكمل وجه و كل ما يلزم من مواد و قطع و حسب المواصفات و المخططات و تعليمات المهندس المشرف:  1- Multi-core, Cu/XLPE/PVC,(4x240+1x120)mm <sup>2</sup>  2- Multi-core, Cu/XLPE/PVC,(4x150+1x70)mm <sup>2</sup>  3- Multi-core, Cu/XLPE/PVC,(4x120+1x70)mm <sup>2</sup>  4- Multi-core, Cu/XLPE/PVC,(4x95+1x50)mm <sup>2</sup>  5- Multi-core, Cu/XLPE/PVC,(4x70+1x35)mm <sup>2</sup>  6- Multi-core, Cu/XLPE/PVC,(4x35+1x16)mm <sup>2</sup>  7- Multi-core, Cu/XLPE/PVC,(4x25+1x16)mm <sup>2</sup>  8- Multi-core, Cu/XLPE/PVC,(4x16+1x16)mm <sup>2</sup>  9- Multi-core, Cu/XLPE/PVC,5X10mm <sup>2</sup>  10- Multi-core, Cu/XLPE/PVC,5X6mm <sup>2</sup>  11- Multi-core, Cu/XLPE/PVC,5X4mm <sup>2</sup>  12- Multi-core, Cu/XLPE/PVC,3X10mm <sup>2</sup>  13- Multi-core, Cu/XLPE/PVC,3X6mm <sup>2</sup>  14- Multi-core, Cu/XLPE/PVC,3X4mm <sup>2</sup>	بالمتر الطولي	25(خمسة وعشرون)				
			80 (ثمانون)				
			40 (أربعون)				
			72 (اثنان وسبعون)				
			50(خمسون)				
			175(مئة وخمسة وسبعون)				
			365 (ثلاثمائة وخمسة وستون)				
			995(تسعمائة وخمسة وتسعون)				
			120(مئة وعشرون)				
			80 (ثمانون)				
			170 (مئة وسبعون)				
			30(ثلاثون)				
			30(ثلاثون)				
			110(مئة وعشرة)				
2-8	<b>الكوابل الكهربائية الخارجية:-</b> تقديم و تمديد وتوصيل و تشغيل و فحص الكوابل الكهربائية الخارجية و السعر يشمل المواسير و الحفر و القطع و الطمم و الرمل و الشريط التحذيري و الطوب و الخرسانة المسلحة في الشوارع و جميع ما يلزم لاتمام العمل على اكمل وجه و حسب المواصفات و المخططات و تعليمات المهندس المشرف:  1- Single-core, Cu/XLPE/AWA/PVC ,mm <sup>2</sup> (1CX630)  2- Multi-core, Cu/XLPE/SWA/PVC, (4X150+1x70)mm <sup>2</sup>  3- Multi-core, Cu/XLPE/SWA/PVC, (4X50+1x25)mm <sup>2</sup>  4- Single-core, Cu/PVC G,Y , 2X(1C150)mm <sup>2</sup> لتاريض ال ATS	بالمتر الطولي	1280(ألف ومئتان وثمانون)				
			20 (عشرون)				
			30(ثلاثون)				
			10(عشرة)				
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الكهربائية

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
-9	<b>بالعدد (نقاط الانارة ):</b>						
	1- توريد وتركيب وتسليك نقاط انارة داخلية مؤرضة والسعر يشمل المواسير من مبلمر كلوريد الفينيل الجاسئ نوع (PVC) والاسلاك النحاسية المعزولة (PVC) مقاس 3x2.5 ملم 2 والعلب والملحقات للمواسير والحفر والاغلاق وكل ما يلزم من مفاتيح انارة وحتى لوحة التوزيع الفرعية وحسب المواصفات والمخططات و تعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	1734(ألف وسبعمائة وأربعة وثلاثون)				
	2- توريد و تركيب و تسليك نقاط انارة خارجية مؤرضة و السعر يشمل المواسير من مبلمر كلوريد الفينيل الجاسئ نوع (UPVC) والاسلاك النحاسية المعزولة (PVC) ( مقاس 3x4 ملم 2 والعلب والملحقات للمواسير والحفر والطعم والمناهل والاغلاق حيثما يلزم . وكل ما يلزم من مفاتيح انارة وحتى لوحة التوزيع الفرعية وحسب المواصفات والمخططات و تعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	58(ثمانية وخمسون)				
	3- توريد وتركيب وتوصيل وفحص مفاتيح التحكم بالانارة GRID SWITCHES التالية : حسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.						
	GRID SWITCHES (12 WAY) -1	بالعدد	3(ثلاثة)				
	GRID SWITCHES (9 WAY) -2	بالعدد	1(واحد)				
	GRID SWITCHES (6 WAY)-3	بالعدد	1(واحد)				
	<b>بالعدد والمتر الطولي (وحدات الانارة):</b>						
	توريد وتركيب وتسليك وتشغيل وحدات الانارة التالية على ان تشتمل وحدات الانارة على اللمبة والمحولات و كل ما يلزم من توصيلات داخلية:						
	-1 F1	بالعدد	265(مئتان وخمسة وستون)				
-2 F1E	بالعدد	108(مئة وثمانية)					
-3 F2	بالعدد	205 (مئتان وخمسة)					
-4 F2E	بالعدد	68 (ثمانية وستون)					
-5 F3	بالعدد	25(خمسة وعشرون)					
-6 F3E	بالعدد	14(أربعة عشر)					
-7 F4	بالمتر الطولي	27 (سبعة وعشرون)					
-8 F4E	بالعدد	5(خمسة)					
-9 F5	بالعدد	43 (ثلاثون وأربعون)					
-10 F6	بالعدد	32 (اثنان وثلاثون)					
-11 F7	بالعدد	48 (ثمانية وأربعون)					
-12 F8	بالعدد	60(ستون)					
-13 F8E	بالعدد	33 (ثلاثة وثلاثون)					
-14 F9	بالعدد	170 (مئة وسبعون)					
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الكهربائية

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
F9E -15		بالعدد	28 (ثمانية وعشرون)				
F10 -16		بالعدد	79 (تسعة وسبعون)				
F10E -17		بالعدد	40 (أربعون)				
F11 -18		بالعدد	28 (ثمانية وعشرون)				
F12 -19		بالعدد	190 (مئة وتسعون)				
F12E -20		بالعدد	45 (خمسة وأربعون)				
F13 -21		بالعدد	3 (ثلاثة)				
F14 -22		بالمتر الطولي	20(عشرون)				
F15 -23		بالعدد	35(خمسة وثلاثون)				
F16 -24		بالمتر الطولي	460 (أربعمائة وستون)				
F17 -25		بالعدد	78 (ثمانية وسبعون)				
EM1 -26		بالعدد	54 (أربعة وخمسون)				
EM2 -27		بالعدد	38 (ثمانية وثلاثون)				
EX1 -28		بالعدد	13(ثلاثة عشر)				
EX2 -29		بالعدد	4(أربعة)				
EX3 -30		بالعدد	36(ستة وثلاثون)				
EX4 -31		بالعدد	10(عشرة)				
ينقل إلى التجميع							



انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الكهربائية

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
-11	بالعدد (الاباريز الكهربائية):						
	1- توريد وتركيب وتسليك وتشغيل نقاط اباريز مؤرصة ذات مفتاح (Switch Socket) (13) أمبير ، (1) فاز ، (3) ثقب والسعر يشمل المواسير نوع (PVC) والاسلاك نحاسية مجدولة معزولة (PVC) مقاس (3x4) ملم كما يشمل السعر الابريز والعلب وملحقات المواسير والحفر والاغلاق وكل ما يلزم وحسب المواصفات والمخططات و تعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	504(خمسمائة وأربعة)				
	2- كالبند السابق (1) ولكن ابريز كهرباء مزدوج (Duplex).	بالعدد	510 (خمسمائة وعشرة)				
	3- كالبند السابق (1) ولكن مضمونة ضد الماء (Water proof) درجة الحماية IP=44.	بالعدد	27(سبعة عشر)				
	4- كالبند السابق (2) ولكن مضمونة ضد الماء (Water proof) درجة الحماية IP=44.	بالعدد	8(ثمانية)				
	5- كالبند السابق (1) ولكن ابريز 20A DOUBLE POLE SWITCH	بالعدد	12(اثنا عشر)				
	6- كالبند السابق (1) ولكن ابريز صناعي 16 امبير / واحد فاز	بالعدد	17(سبعة عشر)				
	7- كالبند السابق (1) ولكن 13A SWITCHED FUSED CONNECTION UNIT WITH NEON AND FLEX OUTLET	بالعدد	180(مائة وثمانون)				
	8- كالبند السابق (1) ولكن 13A UNSWITCHED FUSED CONNECTION UNIT WITH NEON AND FLEX OUTLET	بالعدد	7(سبعة)				
	9- كالبند السابق (1) ولكن نقطة تغذية.	بالعدد	53(ثلاثة وخمسون)				
	10- توريد وتركيب وتشغيل صندوق ارضي (FB/1) لتوصيل 2 ابريز مزدوج للكهرباء ونقطة داتا ونقطة تلفون ويشمل السعر جميع التوصيلات اللازمه والمخارج و الاباريز وذلك حسب المخططات.	بالعدد	8(ثمانية)				
	11- توريد وتركيب وتشغيل صندوق ارضي (FB/2) لتوصيل 2 ابريز مزدوج للكهرباء ونقطة داتا ونقطة تلفون ومخرج HDMI ويشمل السعر جميع التوصيلات اللازمه والمخارج و الاباريز وذلك حسب المخططات.	بالعدد	1(واحد)				
	12- توريد وتركيب وتسليك وتشغيل نقطة للانارة التحذيرية لدخول غرفة الاشعة فوق الباب الخارجي يتم توصيلها مع جهاز الاشعة و يشمل السعر العلب وملحقات المواسير والاسلاك والحفر والاغلاق وكل ما يلزم وحسب المواصفات والمخططات و تعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	8(ثمانية)				
	13- بالمتر الطولي توريد وتركيب ترنك ارضي داخل غرفة الاشعة بابعاد 10X20 سم من غرفة التحكم الي موقع جهاز التصوير وحسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف	بالمتر الطولي	15(خمسة عشر)				
	14- بالمتر الطولي توريد وتركيب ترنك ارضي داخل غرفة الاشعة بابعاد 10X15 سم من غرفة التحكم الي موقع جهاز التصوير وحسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف	بالمتر الطولي	20(عشرون)				
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الكهربائية

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي				
				فلس	دينار	فلس	دينار			
-12	<b>بالعدد (مفاتيح العزل الكهربائية) Isolator Switches:</b> توريد وتركيب وفحص وتوريد وتشغيل مفاتيح العزل الكهربائية , ويشمل السعر العازل , والمواسير والعلب بالتنسيق مع الاعمال الميكانيكية وكل ما يلزم لاتمام العمل على أكمل وجه وذلك كما هو موضح في المخططات وحسب المواصفات الفنية.									
								1- مفتاح عزل 250A , 3PH , IP65	بالعدد	1(واحد)
								2- مفتاح عزل 200A , 3PH , IP65	بالعدد	1(واحد)
								3- مفتاح عزل 160A , 3PH , IP65	بالعدد	1(واحد)
								4- مفتاح عزل 150A , 3PH , IP65	بالعدد	1(واحد)
								5- مفتاح عزل 100A , 3PH , IP65	بالعدد	2(اثنان)
								6- مفتاح عزل 80A , 3PH , IP65	بالعدد	12(اثنا عشر)
								7- مفتاح عزل 50A , 3PH , IP65	بالعدد	2(اثنان)
								8- مفتاح عزل 40A , 3PH , IP65	بالعدد	2(اثنان)
								9- مفتاح عزل 32A , 3PH , IP65	بالعدد	7(سبعة)
								10- مفتاح عزل 20A , 3PH , IP65	بالعدد	4(أربعة)
								11- مفتاح عزل 32A , 1PH , IP65	بالعدد	1(واحد)
								12- مفتاح عزل 20A , 1PH , IP65	بالعدد	10(عشرة)
								13- مفتاح عزل 16A , 1PH , IP65	بالعدد	5(خمسة)
ينقل إلى التجميع										

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للمسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الكهربائية

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
13-	<p><b>بالعدد (نظام الإنذار من الحريق):-</b></p> <p>1- تقديم وتركيب وتشغيل و فحص و تسليم نظام انذار حريق (ADDRESSABLE Type) سعة 8 LOOPS يعمل بشكل مستمر و السعر يشمل خط التغذية الكهربائي حتى لوحة التوزيع الكهربائية و كل ما يلزم من مواسير (PVC) و اسلاك و علب وقطع تثبيت لانجاز العمل على اكمل وجه حسب المخططات وتعليمات المهندس المشرف والمواصفات التالية:- أ- تشغيل او تأثراي كبسة اطلاق يدوية و مجس حريق سوف يعطي اشارة ضوئية (LED) و صوت مسموع بواسطة الاجراس حين ينتج عنه فتح اي دارة معنية داخل النظام.</p> <p>ب- فولتية التغذية للوحة التحكم من(200-240) فولت (50) هيرتز.</p> <p>ج- ذات استهلاك طاقة كهربائية ضئيلة و تركيب على الجدار بارتفاع (180) سم فوق منسوب البلاط و مصنوعة من المعدن المدهون اصولا . د- تحتوي على ريليهات تحكم وكبسة اعادة الوضع للإنذار ولمبات اشارة (LED) و مرقمة جميعها بالاحرف الانجليزية و العربية لجميع كبسات و ضوابط لوحة التحكم من الخارج.</p> <p>هـ- تطابق المواصفة BS-5839 و المواصفة BS-3116.</p> <p>و- تحتوي خاصية نقل اشارة انذار الحريق الى الدفاع المدني ويشمل السعر جهاز الاتصال الهاتفي الالي (AUTO DIALER) مع كل ما يلزم من اعمال و مواد لتشغيله بشكل كامل.</p> <p>ز- مزودة ب AU. CONTACTS للاستعمال المستقبلي مثل تشغيل مراوح الشفط الكهربائية و مضخات و معدات اطفاء الحريق....الخ"</p>	بالعدد	1(واحد)				
	<p>2- بالعدد (كاشفات دخان) توريد وتركيب وتسليك وتشغيل كاشفات دخان كهروضوئية (Photo Electric) ، والسعر يشمل المواسير من مبلمر كلوريد البولي فينيل الجاسي نوع (UPVC) ، والعلب وملحقات المواسير والاسلاك النحاسية المعزولة قياس 2 × 1 ½ ملم 2 والحفر والاغلاق وكل ما يلزم لتوصيل الكاشف بالكاشف الذي يليه ومنه الى لوحة التحكم بأجهزة الإنذار في الطابق الارضي حسب المخططات والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف.</p>	بالعدد	432(أربعمائة واثنان وثلاثون)				
	<p>3- بالعدد (كاشفات حرارية) توريد وتركيب وتسليك وتشغيل كاشفات حرارية (Heat Detectors) من النوع الثابت والسعر يشمل المواسير من مبلمر كلوريد البولي فينيل الجاسي نوع (UPVC) ، والعلب وملحقات المواسير والاسلاك النحاسية المعزولة قياس 2 × 1 ½ ملم 2 والحفر والاغلاق وكل ما يلزم لتوصيل الكاشف بالكاشف الذي يليه ومنه الى لوحة التحكم بأجهزة الإنذار في الطابق الارضي حسب المخططات والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف.</p>	بالعدد	5(خمسة)				
	<p>4- بالعدد (وحدات اطلاق يدوية) توريد وتركيب وتسليك وتشغيل وحدات اطلاق (Break Glass) يدوية والسعر يشمل المواسير من مبلمر كلوريد البولي فينيل الجاسي نوع (UPVC) ، والعلب و ملحقات المواسير والاسلاك النحاسية المعزولة قياس 2 × 1.5 ملم 2 والحفر والإغلاق وكل ما يلزم لتوصيل وحدات الاطلاق بالكاشف الذي يليه ومنه الى لوحة التحكم بأجهزة الإنذار في الطابق الارضي حسب المخططات والمواصفات وإرشادات المهندس المشرف ومتطلبات الدفاع المدني.</p>	بالعدد	50(خمسون)				
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الكهربائية

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
5-	بالعدد (أجراس انذار وفلشر داخلية) توريد وتركيب وتسليك وتشغيل أجراس وفلشر انذار داخلية الحريق "6" ، والسعر يشمل المواسير من مبلمر كلوريد البولي فينيل الجاسي نوع (UPVC) ، والعلب وملحقات المواسير الاسلاك النحاسية المعزولة قياس 2 × 2 1/2 ملم والحفر والاغلاق وكل ما يلزم لتوصيل الاجراس ببعضها وبلوحة التحكم بأجهزة الانذار في الطابق الارضي حسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	80(ثمانون)				
6-	بالعدد (أجراس انذار وفلشر خارجي) توريد وتركيب وتسليك وتشغيل أجراس وفلشر انذار خارجية الحريق "6" ، والسعر يشمل المواسير من مبلمر كلوريد البولي فينيل الجاسي نوع (UPVC) ، والعلب وملحقات المواسير الاسلاك النحاسية المعزولة قياس 2 × 2 1/2 ملم والحفر والاغلاق وكل ما يلزم لتوصيل الاجراس ببعضها وبلوحة التحكم بأجهزة الانذار في الطابق الارضي حسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	9(تسعة)				
7-	بالعدد (وحدة تحكم CONTROL MODULE) توريد وتركيب وتسليك وتشغيل CONTROL MODULE ، والسعر يشمل المواسير من مبلمر كلوريد البولي فينيل الجاسي نوع (UPVC) ، والعلب وملحقات المواسير الاسلاك النحاسية المعزولة قياس 2 × 2 1/2 ملم والحفر والاغلاق وكل ما يلزم للتوصيل لاتمام العمل على اكمل وجه وحسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	120(مئة وعشرون)				
8-	بالعدد (وحدة تحكم MONITORING MODULE) توريد وتركيب وتسليك وتشغيل MONITORING MODULE ، والسعر يشمل المواسير من مبلمر كلوريد البولي فينيل الجاسي نوع (UPVC) ، والعلب وملحقات المواسير الاسلاك النحاسية المعزولة قياس 2 × 2 1/2 ملم والحفر والاغلاق وكل ما يلزم للتوصيل لاتمام العمل على اكمل وجه وحسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	11(احدى عشر)				
9-	بالعدد (SHORT CIRCUIT ISOLATOR) توريد وتركيب وتسليك وتشغيل S.C.I ، والسعر يشمل المواسير من مبلمر كلوريد البولي فينيل الجاسي نوع (UPVC) ، والعلب وملحقات المواسير الاسلاك النحاسية المعزولة قياس 2 × 2 1/2 ملم والحفر والاغلاق وكل ما يلزم للتوصيل لاتمام العمل على اكمل وجه وحسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	73(ثلاثة وسبعون)				
10-	بالعدد (BEAM DETECTOR) توريد وتركيب وتسليك وتشغيل BEAM DETECTOR ، والسعر يشمل المرسل والمستقبل و المواسير من مبلمر كلوريد البولي فينيل الجاسي نوع (UPVC) ، والعلب وملحقات المواسير الاسلاك النحاسية المعزولة قياس 2 × 2 1/2 ملم والحفر والاغلاق وكل ما يلزم للتوصيل لاتمام العمل على اكمل وجه وحسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	1(واحد)				
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الكهربائية

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
-14	<b>بالعدد (نظام المعلومات والتلفونات )يتم تنفيذ النظام من قبل الاختصاصي:</b>  توريد وتركيب اباريز المعلومات والاتصالات التالية ، و السعر يشمل أبريز المعلومات RJ45 ،المواسير، العلب، كيبل معلومات CAT6a SFTP cable من الإبريز حتى Patch Panel و التوصيل وكافة ما يلزم لإتمام العمل بالشكل الفني الصحيح حسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	94(أربعة وتسعون) 31(واحد وثلاثون) 112(مئة واثنا عشر) 35(خمسة وثلاثون) 23(ثلاثة وعشرون) 2(اثنان)				
-2	<b>بالعدد (كباين المعلومات)</b>  توريد وتركيب وتسليم كابينة اتصالات مم 600X600 افقية لتوصيل اسلاك نهائية لكابينة 19 انش 230 فولت 50 هيرتز, لوحة ربط الاليف الضوئية وكذلك لوحة ربط وتجميع كوابل CAT6a SFTP , PASSIVE , PDU , COMPONENTS تجمعات كوابل أفقية, ورفوف داخلية ثنائية الوجه, وكذلك الروابط والتجهيزات والتوابع و جميع التوصيلات وكل ما يلزم لإتمام العمل على أكمل وجه وذلك كما هو موضح في المخططات وموصف في المواصفات الفنية وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب التالي :-	بالعدد	1(واحد) 1(واحد) 1(واحد) 1(واحد) 3(ثلاثة) 21(واحد وعشرون)				
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للمسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الكهربائية

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
7-	24 PORT POE+ SWITCH , G10 لتوصيل تغذية نقاط المعلومات عليها والسعر يشمل كافة التمديدات من كوابل بكافة أنواعها وكبيل الاليف الضوئية من الكابينة الفرعية وحتى الكابائن الرئيسية وكل ما يلزم من مواد وقطع و برمجيات (software) والدعم الفني ورخصة التشغيل ومزود الطاقة وكابلات توصيل موزع شبكة وأي أعمال تلزم لانجاز العمل على أكمل وجه وحسب والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	بالعدد	1(واحد)				
8-	48 PORT POE+ SWITCH , G10 لتوصيل تغذية نقاط المعلومات عليها والسعر يشمل كافة التمديدات من كوابل بكافة أنواعها وكبيل الاليف الضوئية من الكابينة الفرعية وحتى الكابائن الرئيسية وكل ما يلزم من مواد وقطع و برمجيات والدعم الفني ورخصة التشغيل ومزود الطاقة (software) وكابلات توصيل موزع شبكة وأي أعمال تلزم لانجاز العمل على أكمل وجه وحسب والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	بالعدد	10(عشرة)				
9-	تقديم وتركيب وتوصيل WIFI Controller وذلك للتحكم بإعدادات أجهزة ال WIFI والسعر يشمل كافة التمديدات من كوابل بكافة أنواعها وكل ما يلزم من مواد وقطع و برمجيات (software) وأعمال لانجاز العمل على أكمل وجه وحسب والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	1(واحد)				
10-	توريد وتركيب وفحص وتشغيل وتجميع مقسم هاتف بسعة 150 خط داخلي و6 خطوط خارجية داخل المركز والسعر يشمل المواسير نوع (PVC) وجميع الكوابل اللازمة لتوصيل النظام وكل ما يلزم لإتمام العمل على أكمل وجه وحسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	1(واحد)				
11-	توريد وتمديد وتركيب كبيل تري mm (300x50) لتوصيل أنظمة التيار الخفيف من داتا وكاميرات وغيرها .والسعر يشمل ال ladders في المناور وذلك حسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	بالمتر الطولي	20(عشرون)				
12-	توريد وتمديد وتركيب كبيل تري mm (200x50) لتوصيل أنظمة التيار الخفيف من داتا وكاميرات وغيرها .والسعر يشمل ال ladders في المناور وذلك حسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	بالمتر الطولي	490(أربعمائة وتسعون)				
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الكهربائية

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
15-	<p><b>بالعدد (نظام الكاميرات)</b></p> <p>توريد وتركيب وتوصيل وتشغيل أجهزة نظام الدارة التلفزيونية المغلقة ، وكافة ما يلزم لإتمام العمل بالشكل الفني الصحيح وحسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.</p> <p>1- تقديم وتمديد وتركيب وتشغيل IP FIXED ZOME DOME CAMERA must be a vari-focal lens,(5MPixel-Resoulution) داخلية كاملة والسعر يشمل كافة المواد والاعمال اللازمة من علب وكوابل Cat6a ومواسير قياس 25 ملم بحيث لا تحتوي الماسورة على أكثر من كيليلين والتوصيل مع كابينة الكاميرات وحسب المواصفات والمخططات وارشادات المهندس المشرف.</p> <p>2- تقديم وتمديد وتركيب وتشغيل IP FIXED ZOME BULLET CAMERA must be a vari-focal lens,(5MPixel-Resoulution) داخلية كاملة والسعر يشمل كافة المواد والاعمال اللازمة من علب وكوابل Cat6a ومواسير قياس 25 ملم بحيث لا تحتوي الماسورة على أكثر من كيليلين والتوصيل مع كابينة الكاميرات وحسب المواصفات والمخططات وارشادات المهندس المشرف.</p> <p>3- تقديم وتمديد وتركيب وتشغيل IP FIXED ZOME BULLET CAMERA (8MPixel-Resoulution),must be a vari-focal lens خارجية كاملة والسعر يشمل كافة المواد والاعمال اللازمة من علب وكوابل Cat6a ومواسير قياس 25 ملم بحيث لا تحتوي الماسورة على أكثر من كيليلين والتوصيل مع كابينة الكاميرات وحسب المواصفات والمخططات وارشادات المهندس المشرف.</p> <p>4- توريد وتركيب وتسليم كابينة اتصالات U 24 لنظام الكاميرات مم 600X600 لتوصيل اسلاك نهائية لكابينة 19 انش 230 فولت 50 هيرتز, وكذلك لوحة ربط وتجميع كوابل CAT6a SFTP , PDU , ورغوف داخلية ثنائية الوجه, وكذلك الروابط والتجهيزات والتوابع و جميع التوصيلات وكل ما يلزم لاتمام العمل على أكمل وجه وذلك كما هو موضح في المخططات وموصف في المواصفات الفنية وحسب تعليمات المهندس المشرف</p> <p>5- توريد وتركيب وتسليم كابينة اتصالات U 12 لنظام الكاميرات مم 600X600 لتوصيل اسلاك نهائية لكابينة 19 انش 230 فولت 50 هيرتز, وكذلك لوحة ربط وتجميع كوابل CAT6a SFTP , PDU , ورغوف داخلية ثنائية الوجه, وكذلك الروابط والتجهيزات والتوابع و جميع التوصيلات وكل ما يلزم لاتمام العمل على أكمل وجه وذلك كما هو موضح في المخططات وموصف في المواصفات الفنية وحسب تعليمات المهندس المشرف</p> <p>6- تقديم وتركيب 24port patch panel في كبائن الكاميرات وذلك لتوصيل نقاط الكاميرات عليها وكل ما يلزم من مواد واعمال وحسب المواصفات والمخططات وارشادات المهندس المشرف.</p>	بالعدد	71(واحد وسبعون)				
		بالعدد	19(تسعة عشر)				
		بالعدد	49(تسعة وأربعون)				
		بالعدد	1(واحد)				
		بالعدد	1(واحد)				
		بالعدد	6(ستة)				
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للمسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الكهربائية

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
7-	48 PORT POE SWITCH , 10/100/1000 لتوصيل نقاط الكاميرات عليها والسعر يشمل كافة التمديدات من كوابل بكافة أنواعها وكبيل الاليف الضوئية من الكابينة الفرعية وحتى الكبائن الرئيسية وكل ما يلزم من مواد وقطع و برمجيات والدعم الفني ورخصة التشغيل ومزود الطاقة (software) وكابلات توصيل موزع شبكة وأي أعمال تلزم لانجاز العمل على أكمل وجه وحسب والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	3(ثلاثة)				
8-	تقديم و تركيب وتشغيل وتوصيل channel NVR 64 وذلك لتشغيل الكاميرات عليها والسعر يشمل كافة التمديدات من كوابل بكافة أنواعها وكل ما يلزم من مواد وقطع و برمجيات (software) وأعمال لانجاز العمل على أكمل وجه وحسب والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	2(اثنان)				
9-	تقديم و تركيب وتشغيل وتوصيل channel NVR 32 وذلك لتشغيل الكاميرات عليها والسعر يشمل كافة التمديدات من كوابل بكافة أنواعها وكل ما يلزم من مواد وقطع و برمجيات (software) وأعمال لانجاز العمل على أكمل وجه وحسب والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	1(واحد)				
10-	تقديم و تركيب وتشغيل و توصيل LED SCREEN "50 وذلك لعرض الكاميرات عليها و يشمل السعر توصيل كوابل ال HDMI من الشاشات الى ال NVR وحسب المواصفات والمخططات وارشادات المهندس المشرف	بالعدد	6(ستة)				
11-	توريد وتركيب وتوصيل وتشغيل وبرمجة جميع أجهزة نظام الدارة التلفزيونية المغلقة والسعر يشمل كافة البرامج والوصلات و البرمجة وجميع ما يلزم من (اجهزة كمبيوتر و workstation والبرمجيات والوصلات و Open Protocol وكافة ما يلزم لإتمام العمل بالشكل الفني الصحيح حسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	1(واحد)				
ينقل إلى التجميع							



انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للمسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الكهربائية

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
-16	<b>بالعدد نظام المناداة ( PUBLIC ADDRESS SYSTEM )</b> توريد وتركيب وفحص وتشغيل وتسليم نظام مناداة كما هو مبين في المخططات والسعر يشمل الكوايل وجميع التوصيلات اللازمة حتى الكابينة الخاصة بالنظام في الاستقبال في الطابق الارضي وكل ما يلزم لاتمام العمل على أكمل وجه وذلك كما هو موضح في المخططات وموصف في المواصفات الفنية وحسب تعليمات المهندس المشرف .						
	-1 توريد وتركيب وفحص وتشغيل سماعات سقفية ذات استطاعة WATT (1.5/3/6)	بالعدد	111مئة (واحد عشر)				
	-2 توريد وتركيب وفحص وتشغيل سماعات جدارية ذات استطاعة WATT (10)	بالعدد	2(اثنان)				
	-3 توريد وتركيب وتشغيل P.A RACK CABINET من اجود الانواع عرضها 19 انش وارتفاعها لا يقل عن 15 وحده لها باب من الزجاج أو البلكسي مزود بقل ومفتاح تحتوي على وصلة كهرباء باستخدام اسلاك (3X4) ملم و مروحة تبريد قياس لا يقل عن 4 انش	بالعدد	1(واحد)				
	-4 توريد وتركيب وفحص وتشغيل وتسليم ميكروفون مناداة ويشمل السعر جميع التوصيلات اللازمة لاتمام العمل على أكمل وجه وذلك كما هو موضح في المخططات وموصف في المواصفات الفنية وحسب تعليمات المهندس المشرف .	بالعدد	1(واحد)				
	-5 مضخم صوت مسموع Audio amplifier 150W per (channel) . • 4Channel Power Amplifier. • Volt line70/100 Signal present and clip LED indicators for each channel as well as a thermal protect indicator • Power Output (1%THD, all channels driven) 120W • Freq. Response (1w) 60Hz- 20kHz • Power Bandwidth (-3dB)60Hz-20kHz • THD (1kHz, -3dB) less than 0.50% • S/N Ratio 94dB (ref 100V) • Crosstalk 1kHz 60dB; 20Hz- Better than 60dB وحسب المواصفات والمخططات و يشمل السعر جميع التأسيسات اللازمة.	بالعدد	1(واحد)				
	-6 مضخم صوت كالبند السابق ولكن 100W Per chaneel	بالعدد	1(واحد)				
	-7 توريد وتركيب وتشغيل cd player/ AM/FM TUNER MP3 PLAYER و حسب المواصفات والمخططات و يشمل السعر جميع التأسيسات اللازمة .	بالعدد	1(واحد)				
	-8 توريد وتركيب وفحص وتشغيل Zone Selector Switch 16.	بالعدد	1(واحد)				
	-9 توريد وتركيب وفحص وتشغيل Interface module with fire alarm panel	بالعدد	1(واحد)				
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الكهربائية

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
-17	<b>بالعدد (نظام التحكم بالدخول ACCESS CONTROL (SYSTEM</b>  توريد وتركيب وتشغيل نظام التحكم بالابواب (Access control system) بجميع اجزائه واسلاك تحكم وغيرها ويشمل السعر جميع التمديدات ولوازمها الكافية لتشغيل النظام من مواسير (PVC) وملحقاتها وعلب واسلاك كهربائية واسلاك منخفضة الفولتية (ELSV) وحفر واغلاق وكل ما يلزم وحسب المواصفات والمخططات.  -1 Access Contol Magnatic Or Strike  -2 Card access reader  -3 Request to exit push button  -4 Access control panels  -5 24VAC Power Supply  -6 توريد وتركيب Master access control panel في مكتب السيرفر ويشمل السعر أجهزة الحاسوب والمعدات الخاصة والبرمجيات والوصلات و Open Protocol لتشغيل النظام .						
-18	<b>بالعدد (نظام الدور لخدمة المراجعين) Queuing System :-</b>  توريد وتركيب وفحص وتشغيل نظام الدور الخاص بخدمة المراجعين بجميع أجزاءه ويشمل السعر كل ما يلزم لإتمام العمل على أكمل وجه وحسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.  -1 موزع التذاكر (Ticket dispenser)  -2 وحدة استدعاء العميل (Counter Terminal)  -3 شاشة انتظار الدور (Waiting Area Display)  -4 شاشة شباك (Counter Display)  -5 سماعات سقفية 3,6,10 W  -6 كابينة اتصالات بارتفاع 6U مم 600X600 افقية 19 انش 230 فولت 50 هيرتز, تحتوي على 24 PORT SWITCH و 2CH. POWER AMPLIFIER , وكذلك جميع التوصيلات وكل ما يلزم لاتمام العمل على أكمل وجه وذلك كما هو موضح في المخططات وموصف في المواصفات الفنية وحسب تعليمات المهندس المشرف.						
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للمسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الكهربائية

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
19-	<b>بالعدد (نظام الصوت والصورة في غرفة الاجتماعات) Conference System</b>						
	توريد وتركيب وفحص وتشغيل نظام الصوت و الصورة في غرفة الاجتماعات ويشمل الشعر جميع التوصيلات اللازمة لاتمام العمل على أكمل وجه وحسب المخططات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.						
	1- سماعات سقفية W 3,6,10	بالعدد	6(ستة)				
	2- وحدة مايكروفون رئيسي Chairman Unit with Microphone	بالعدد	2(اثنان)				
	3- وحدة مايكروفون الأعضاء Delegate Unit with Microphone	بالعدد	12(اثناان)				
	4- وحدة مركزية لنظام Full Digital Conference System Controller	بالعدد	1(واحد)				
	5- وحدة معالج الصوت Professional 4 Channel Digital Audio Processor, 4 Inputs	بالعدد	1(واحد)				
	6- Power Amplifier 50W	بالعدد	1(واحد)				
	7- جهاز تسجيل الصوت	بالعدد	1(واحد)				
	8- مكسر الصوت (Audio MIXER)	بالعدد	1(واحد)				
	9- HD MIXER MATRIX	بالعدد	1(واحد)				
	10- HD video Conference Camera,18X,1080P HD,high preformance, wide viewing angle,large zoom ratio	بالعدد	2(اثنان)				
	11- Interactive screen 86 inch	بالعدد	2(اثنان)				
	12- DVD Player	بالعدد	1(واحد)				
	13- توريد وتركيب وتشغيل Conference System RACK CABINET من اجود الانواع عرضها 19 انش وارتفاعها لا يقل عن 15 وحده لها باب من الزجاج أو البلكسي مزود بقفل ومفتاح تحتوي على وصلة كهرباء باستخدام اسلاك (3X4) ملم و مروحة تبريد قياس لا يقل عن 4 انش	بالعدد	1(واحد)				
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للمسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الكهربائية

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
20-	<b>بالمقطوع (نظام التأريض)</b>						
	1- توريد وتركيب وتوصيل وقياس نظام تأريض للوحة الرئيسية MDB لا تزيد مقاومته مع الارضي عن (2) اوم ويشمل سلكا نحاسيا لا يقل مقاسه عن 3X(1C150) ملم 2 من اللوحة الرئيسية حتى حفرة التفتيش التي يغرز فيها قضيب من النحاس الاحمر النقي قطره (20) ملم وطوله لا يقل عن (1.5 م) يربط السلك معه بواسطة مرابط نحاسية وقد يلزم قضبان اضافية من نفس النوع للحصول على المقاومة المطلوبة بدون معالجة الحفرة بالمواد الكيماوية مثل الملح والفحم والماء وغيرها والسعر يشمل سلك التأريض وحفرة التفتيش وغطاؤها وجميع القضبان النحاسية اللازمة للحصول على المقاومة المطلوبة والحفر والطعم والمرايط النحاسية والقياس وكل ما يلزم وحسب المواصفات والمخططات و تعليمات المهندس المشرف.	بالمقطوع	بالمقطوع				
	2- توريد وتركيب وتوصيل وقياس نظام تأريض للوحة الرئيسية EMDDB لا تزيد مقاومته مع الارضي عن (2) اوم ويشمل سلكا نحاسيا لا يقل مقاسه عن 2X(1C150) ملم 2 من اللوحة الرئيسية حتى حفرة التفتيش التي يغرز فيها قضيب من النحاس الاحمر النقي قطره (20) ملم وطوله لا يقل عن (1.5 م) يربط السلك معه بواسطة مرابط نحاسية وقد يلزم قضبان اضافية من نفس النوع للحصول على المقاومة المطلوبة بدون معالجة الحفرة بالمواد الكيماوية مثل الملح والفحم والماء وغيرها والسعر يشمل سلك التأريض وحفرة التفتيش وغطاؤها وجميع القضبان النحاسية اللازمة للحصول على المقاومة المطلوبة والحفر والطعم والمرايط النحاسية والقياس وكل ما يلزم وحسب المواصفات والمخططات و تعليمات المهندس المشرف.	بالمقطوع	بالمقطوع				
	3- توريد وتركيب وتوصيل وقياس نظام تأريض للمولد الكهربائي لا تزيد مقاومته مع الارضي عن (2) اوم ويشمل سلكا نحاسيا لا يقل مقاسه عن 2X(1C150) ملم 2 من اللوحة الرئيسية حتى حفرة التفتيش التي يغرز فيها قضيب من النحاس الاحمر النقي قطره (20) ملم وطوله لا يقل عن (1.5 م) يربط السلك معه بواسطة مرابط نحاسية وقد يلزم قضبان اضافية من نفس النوع للحصول على المقاومة المطلوبة بدون معالجة الحفرة بالمواد الكيماوية مثل الملح والفحم والماء وغيرها والسعر يشمل سلك التأريض وحفرة التفتيش وغطاؤها وجميع القضبان النحاسية اللازمة للحصول على المقاومة المطلوبة والحفر والطعم والمرايط النحاسية والقياس وكل ما يلزم وحسب المواصفات والمخططات و تعليمات المهندس المشرف.	بالمقطوع	بالمقطوع				
	4- كالبند السابق ولكن لتأريض كبنية الحاسوب بمقاومة لا تزيد عن 1 اوم.	بالمقطوع	بالمقطوع				
ينقل إلى التجميع							

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الكهربائية

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
-21	بالعدد(المناهل) والمواسير						
	1- توريد و تركيب منهل كهرباء قياس(1,1,0.8) متر والسعر يشمل الحفر والطمم والمواسير UPVC والشريط التحذيري وكل ما يلزم لإتمام العمل على أكمل وجه وذلك حسب المخططات و المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	5(خمسة)				
	2- توريد و تركيب منهل اتصالات قياس(0.6,0.8,0.8) متر والسعر يشمل الحفر والطمم والمواسير UPVC والشريط التحذيري وكل ما يلزم لإتمام العمل على أكمل وجه وذلك حسب المخططات و المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	3(ثلاثة)				
	3- توريد وتركيب مواسير (UPVC) مقاس (4X4") لكوابل الضغط المتوسط والسعر يشمل الماسورة وملحقاتها حسب الاصول الهندسية والحفر والطمم والشريط التحذيري وكل ما يلزم وحسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف.	بالمتر الطولي	15(خمسة عشر)				
-22	بالعدد(المصعد)						
	1- Supply, Install, Test, and Commission in a good working order , clear condition , Passengers Lift Full Package With Gearless Machine Including Control Panel , Internal Control and Power Cable from Local Isolator in Machinery Room , Wires , Conduits Maintenance tools set ...etc to serve as needed. The lift shall be of 13p.(1000kg),1.6m/s,4 stops. All shall be as (. specified	بالعدد	2(اثنان)				
	2- Supply, Install, Test, and Commission in a good working order , clear condition , Passengers Lift Full Package With Gearless Machine Including Control Panel , Internal Control and Power Cable from Local Isolator in Machinery Room , Wires , Conduits Maintenance tools set ...etc to serve as needed. The lift shall be of 26p.(2000kg),1.6m/s,4 stops. All shall be as ( . specified	بالعدد	2(اثنان)				
	ينقل إلى التجميع						

انشاء وتنفيذ مبنى المركز الوطني للسكري والغدد الصم والوراثة/اريد  
الأعمال الكهربائية

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر		السعر الاجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
	<u>خلاصة الأعمال الكهربائية</u>						
	صفحة / 148						
	صفحة / 149						
	صفحة / 150						
	صفحة / 151						
	صفحة / 152						
	صفحة / 153						
	صفحة / 154						
	صفحة / 155						
	صفحة / 156						
	صفحة / 157						
	صفحة / 158						
	صفحة / 159						
	صفحة / 160						
	صفحة / 161						
	صفحة / 162						
	صفحة / 163						
	صفحة / 164						
	صفحة / 165						
	صفحة / 166						
	صفحة / 167						
	صفحة / 168						
	المجموع						

الرقم	بيان العمل	الوحدة	الكمية	السعر الافراي	السعر الاجمالي
1	المبالغ الاحتياطية: تخصيص مبلغ لاعمال توصيل المياه والكهرباء شاملا (غرفة المحول الكهربائي وخطوط الهاتف)، من اقرب خط الى المبنى باسم الدائرة ذات الاختصاص لدفع المصاريف والنفقات اللازمة ويعطى المقاول المبلغ المدفوع من قبله فقط والمصدق من المهندس اصوليا ولا تدفع مصاريف اضافية خاصة أ. إنشاء وتنفيذ المبنى الوطني للسكري / محافظة الكرك	احتياطي	احتياطي		
2	تخصيص مبلغ لقيمة رسوم ترخيص المبنى للجهات الرسمية صاحبة العلاقة على ان يتم دفع رسوم الترخيص من قبل المقاول الى تلك الجهات بعد اخذ موافقة صاحب العمل المسبقة ويقدم الوصولات الرسمية المصدقة من قبل هذه الجهات ضمن الدفعات المالية أ. إنشاء وتنفيذ المبنى الوطني للسكري / محافظة الكرك	احتياطي	احتياطي		
ينقل إلى التجميع					





المبلغ الإجمالي		الصفحة المنقول منها	البيان
دينار	فلس		
		(7)	الاعمال التمهيدية
		(13)	الباب الاول : أعمال الهيكل تحت منسوب البلاط
		(22)	الباب الثاني : أعمال الهيكل فوق منسوب البلاط
		(24)	الباب الثالث : أعمال القصارة
		(37)	الباب الرابع : أعمال البلاط والأرضيات والأدراج
		(39)	الباب الخامس : أعمال الدهان
		(49)	الباب السادس : اعمال المنجور
		(60)	الباب السابع : الاعمال المعدنية
		(64)	الباب الثامن : الأسقف المستعارة
		(67)	الباب التاسع : اعمال السطح ومنع النش
		(76)	الباب العاشر :الأعمال الخارجية
		(82)	الباب الحادي عشر :اعمال خزان المطر
		(88)	الباب الثاني عشر: اعمال الحفرة التجميعية
		(94)	الباب الثالث عشر: اعمال خزان الماء
		(100)	الباب الرابع عشر: أعمال خزان الحريق
		(102)	الباب الخامس عشر: أعمال الزراعة وتنسيق الموقع
		(104)	الباب السادس عشر: أعمال الفرش والديكور
		(150)	الاعمال الميكانيكية
		(173)	الاعمال الكهربائية
			المجموع (بالدينار الاردني)
			تنزيل أو زيادة ( ) % ( إن وجد):
			المجموع الصافي بعد الحسم أو الزيادة

المبالغ الاحتياطية منقول من صفحة (175) : ( دينار أردني  
المجموع الكلي شاملاً المبالغ الاحتياطية : ) (دينار أردني  
المجموع الكلي شاملاً المبالغ الاحتياطية بالكلمات : ) دينار اردني

" تعتبر بنود الكميات المبينة في جدول الكميات للعطاء " بنود ذات اسعار ثابتة " وان الكميات الواردة هي كميات تقريبية لغايات التسعير ويحق لصاحب العمل زيادتها او نقصانها او الغاؤها او استخدامها في اي جزء اخر من العطاء دون تغيير في سعر البند ولا يترتب على صاحب العمل أي كلف اضافية أو متطلبات نتيجة ذلك " .

المخول بالتوقيع : .....  
رقم الهاتف : .....  
رقم الفاكس : .....  
البريد الالكتروني : .....  
ص . ب : .....