

كلية الهندسة جامعة طنطا

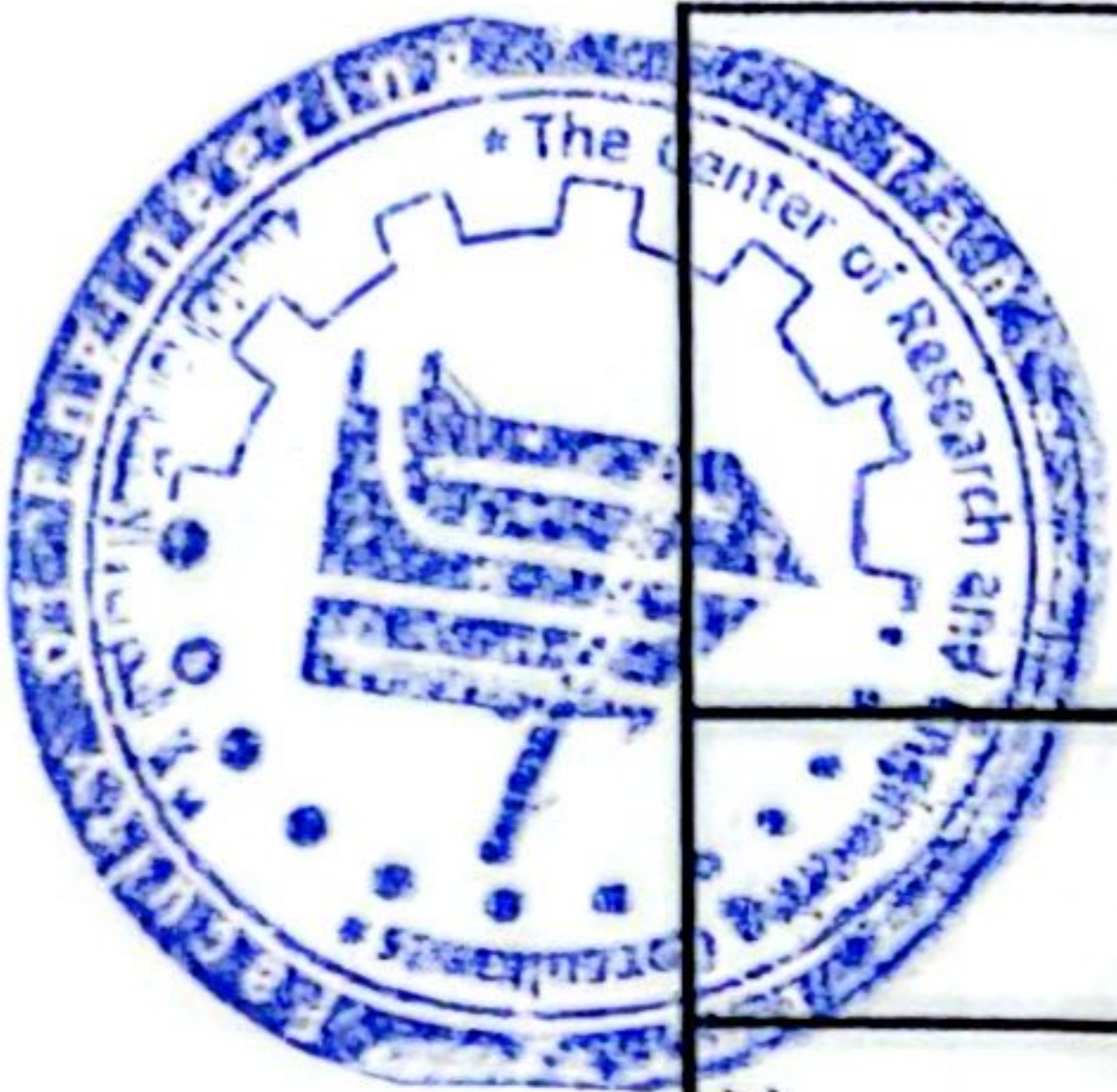
مركز البحوث والاستشارات الهندسية

المقايمة التذرية استعمال (2) لعملية
حيازة وتوقيع الجزء الثاني من خطة عمل التجهيز

ملاحظات عامة :-

- 1- تعتمد جميع المواد والمنتجات من قبل المشتري التخصص المشرف على التنفيذ أو الميسر العام للمشروع قبل بدء أي توريدات.
- 2- في مقايمة أعمال الترميم، يصعب تقدير الكميات وتحديد بنود الأعمال بدقة نظرا لطبيعة هذه الأعمال، حيث قد تتغير بعض الكميات أو تظهر بنود جديدة. تم تحديد بنود الاعمال والتجهيز كما في الاعمال السابقة، وقد تبين ان هناك أجزاء يمكن علاجها بالتدعيم باستخدام كميات معدنية يتم تنفيذها بالخرسانة المسلحة، بينما توجد أجزاء أخرى تعلى من صدأ وترقيم واضع، مما يستلزم تكسيها وإعادة صبها.
- 3- يتم حصر جميع البنود قبلها هندسيا.

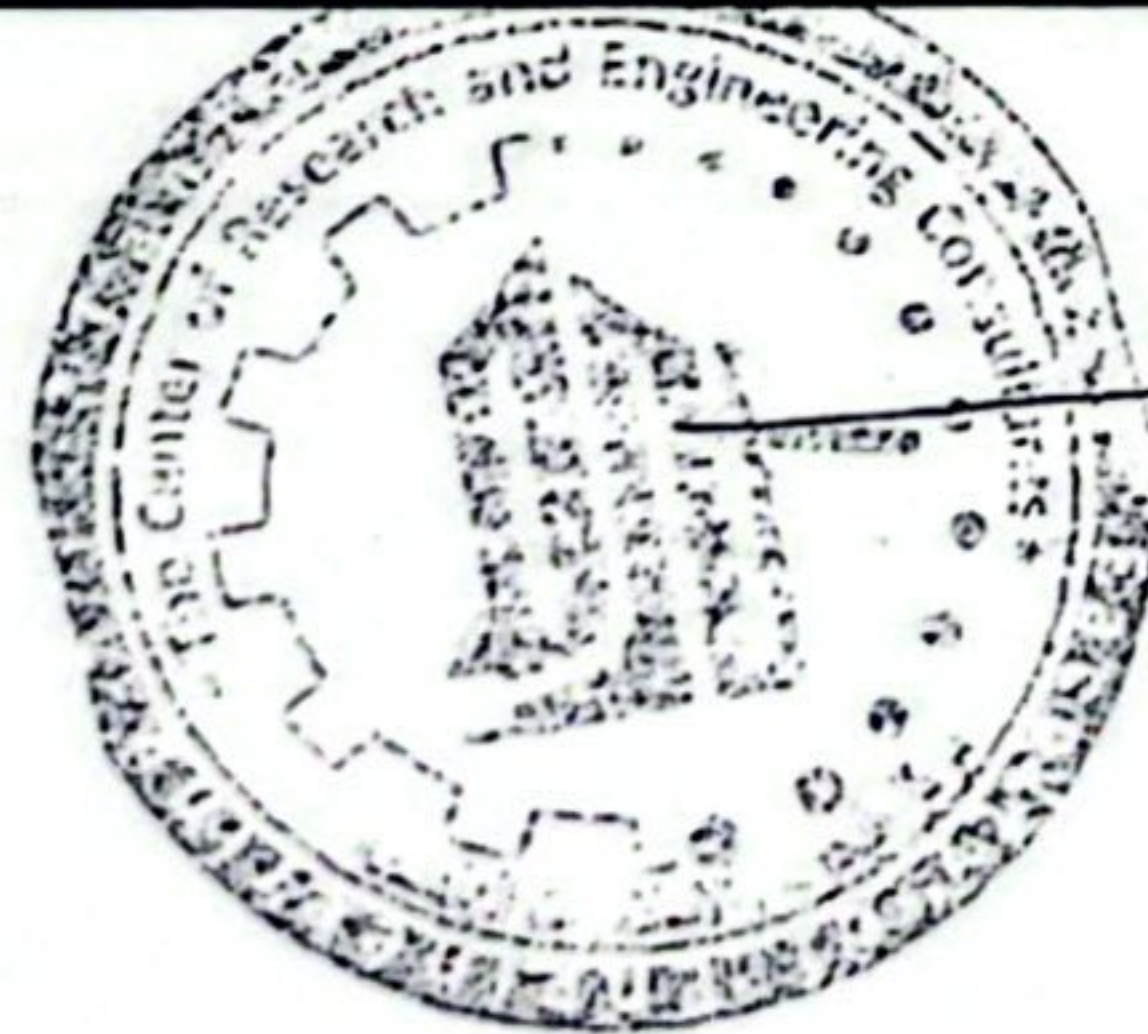
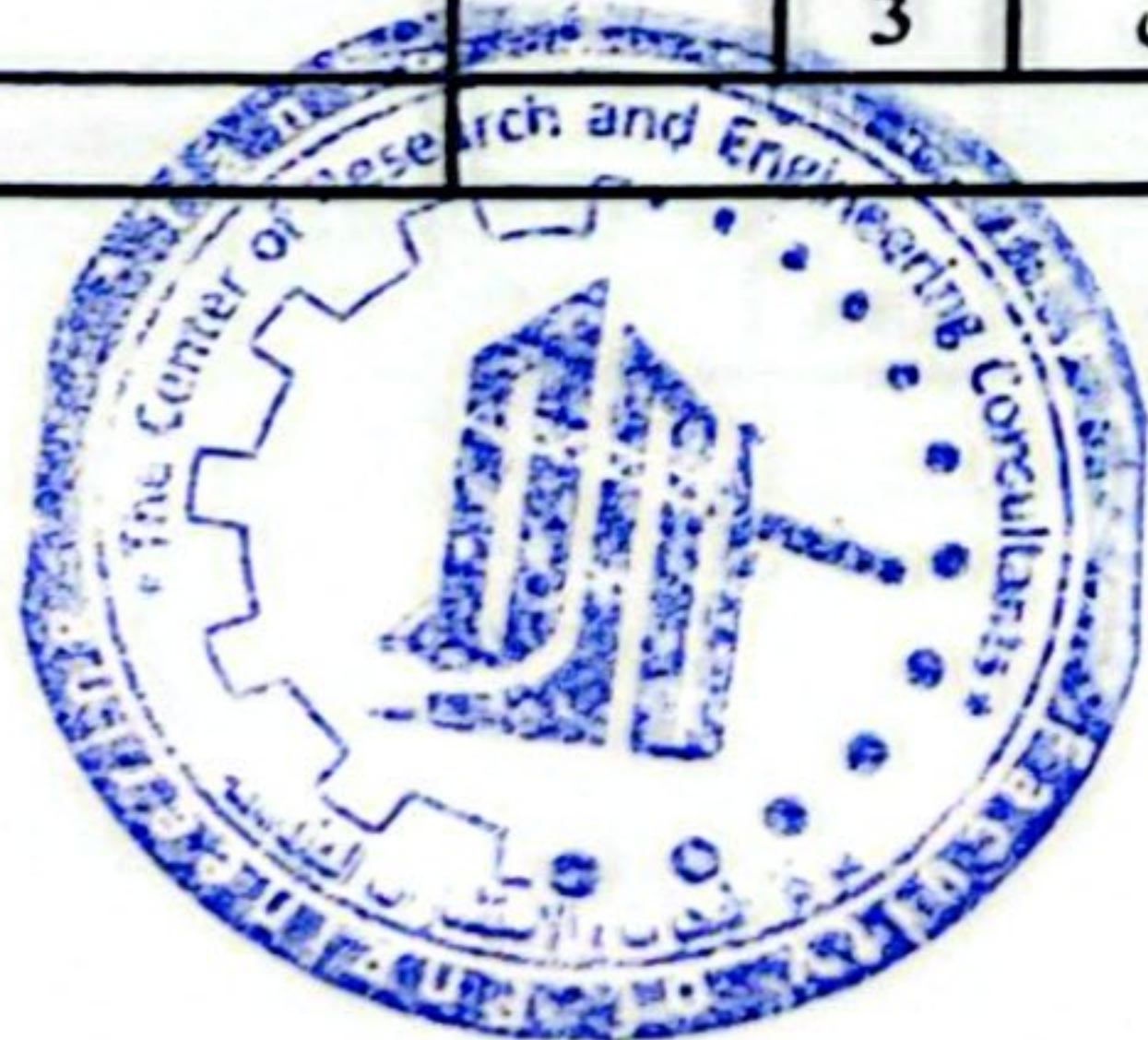
الاعمال الاعيانية		بنود الاعمال		مستل	
الاجمالي	الفئة	الكمية	الوحدة	او لا	
				1	اعمال الصلب
		150	م. ط		بالمعنى العرفي الاقنى: توريد وتركيب تدعيمات للعناصر الحاملة (الاعمدة) بواسطة جاكات معدنية أو شبك معننى لاصعها افقيا، وذلك عند التماسيب المناسية حسب تعليمات الاستشاري، بهدف صلب الاعمدة وتأمينها ضد الانبعاج قبل تكسير بلاطات الاسقف أو الكمرات، بما يضمن الحفاظ على امان وسلامة الاعمدة وبالتالي أمن وسلامة المبنى. على ان يشمل البند احاطة العمود باعمال الصلب والتدعيم من جانب واحد أو جانبيين حسب تعليمات الاستشاري. وتبقى عناصر الصلب والتدعيم مثبتة حتى الانتهاء من أعمال الترميم، وذلك لمدة كافية يتم تحديدها وفق خطة العمل وتعليمات الاستشاري. يتضمن البند أيضا إعادة فك جميع عناصر التدعيم بعد انتهاء الأعمال ونقلها خارج الموقع، ويشمل البند كل التركيبات اللازمة للتأكد من اتمام أعمال الصلب بشكل كامل وسهني. ويشمل البند جميع كل يلزم بما يحقق أفضل أداء فني، وطبقا لأصول الصناعة، وفتيات المهنة، وتعليمات الاستشاري وجهاز الإشراف.
					جملة الصلب
				2	اعمال التكسير والازالة
		300	م ²		بالمعنى المسطح: تكسير خرسانة مسلحة بأسقف (هولو بولك أو فلات سلاب) بأي سبك، مع تأمين العارة والمحافظنة على سلامة المبنى، ويتفق العمل باستخدام طريقة تكسير معقدة من الاستشاري تضمن عدم إحداث خلخلة في العناصر الإنشائية. يشمل البند الحفاظ على الدعم الاقنى للاعمدة دون خلخلة طوال فترة التكسير. يتم توفير جميع الاحتياطات اللازمة للحد من تأثير القيل أثناء العمل، وضمان السلامة العامة داخل الموقع. يتضمن البند نقل ناتج التكسير إلى المقالب العمومية المعتمدة. إزالة حديد التسليح تتم بالطريقة التي يحددها الاستشاري، مع تسليم الحديد الناتج إلى مخازن الكلية. يشمل البند جميع الأعمال والخامات والمهمات اللازمة، ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف والاستشاري.
		20	م ²	3	بالمعنى المسطح تكسير ونقل إلى المقالب العمومية مبانى سبك طرية (طوب طقلي أو اسمنتي) لزوم حواظ الدور الأول علوي على ان يتم التكسير بطريقة معقدة من الاستشاري تضمن الحفاظ على عدم خلخلة المبنى والبند يشمل توفير كل الاحتياطات اللازمة أثناء العمل للحد من تأثير القيل الناتج من عملية التكسير والحفاظ على سلامة المبنى والبند يشمل التكسير والنقل إلى المقالب العمومية طبقا للطريقة التي يحددها الاستشاري وتعليمات جهاز الإشراف وطبقا لأصول الصناعة وأصول المهنة.



سحر محمد

سحر محمد

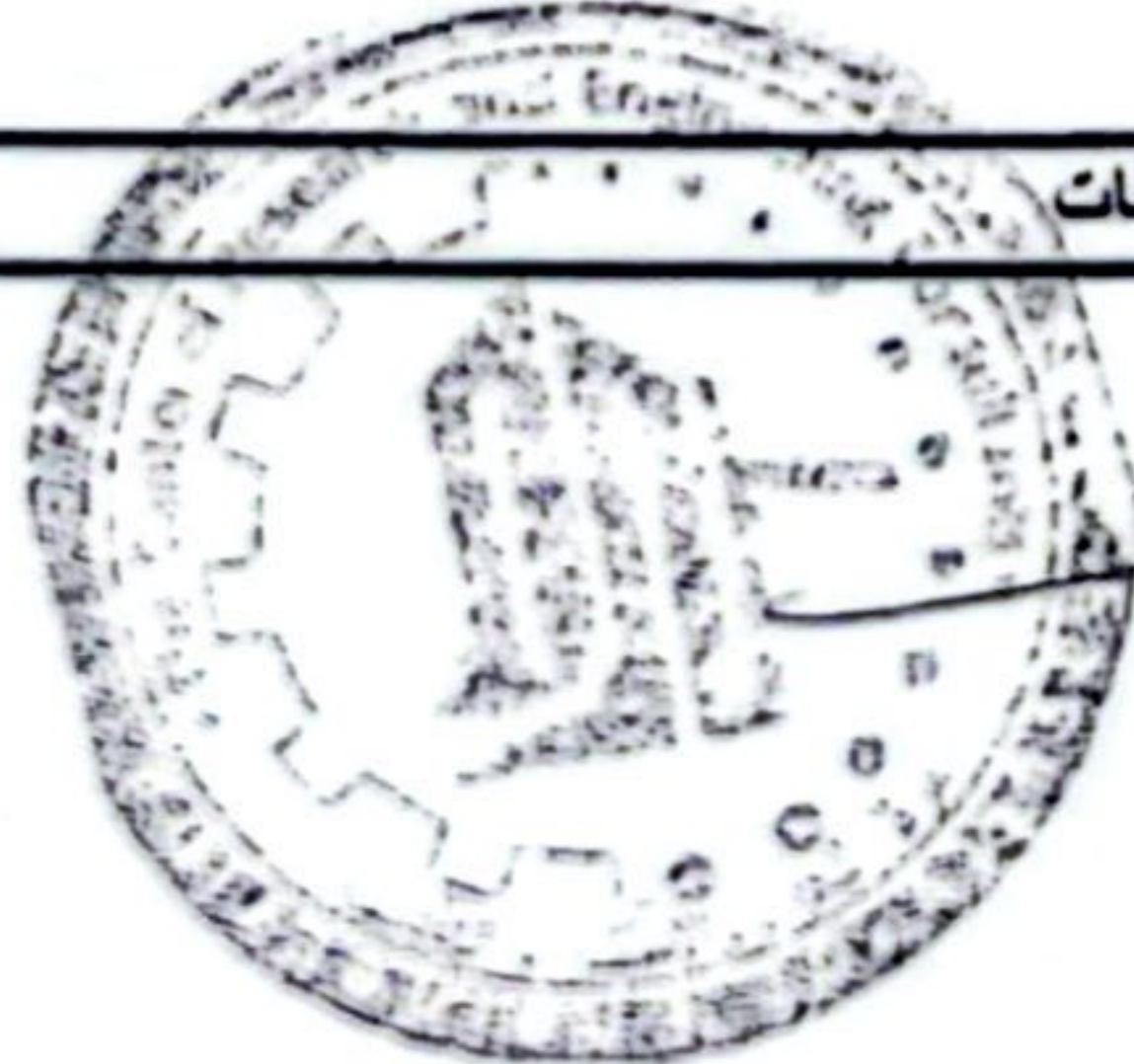
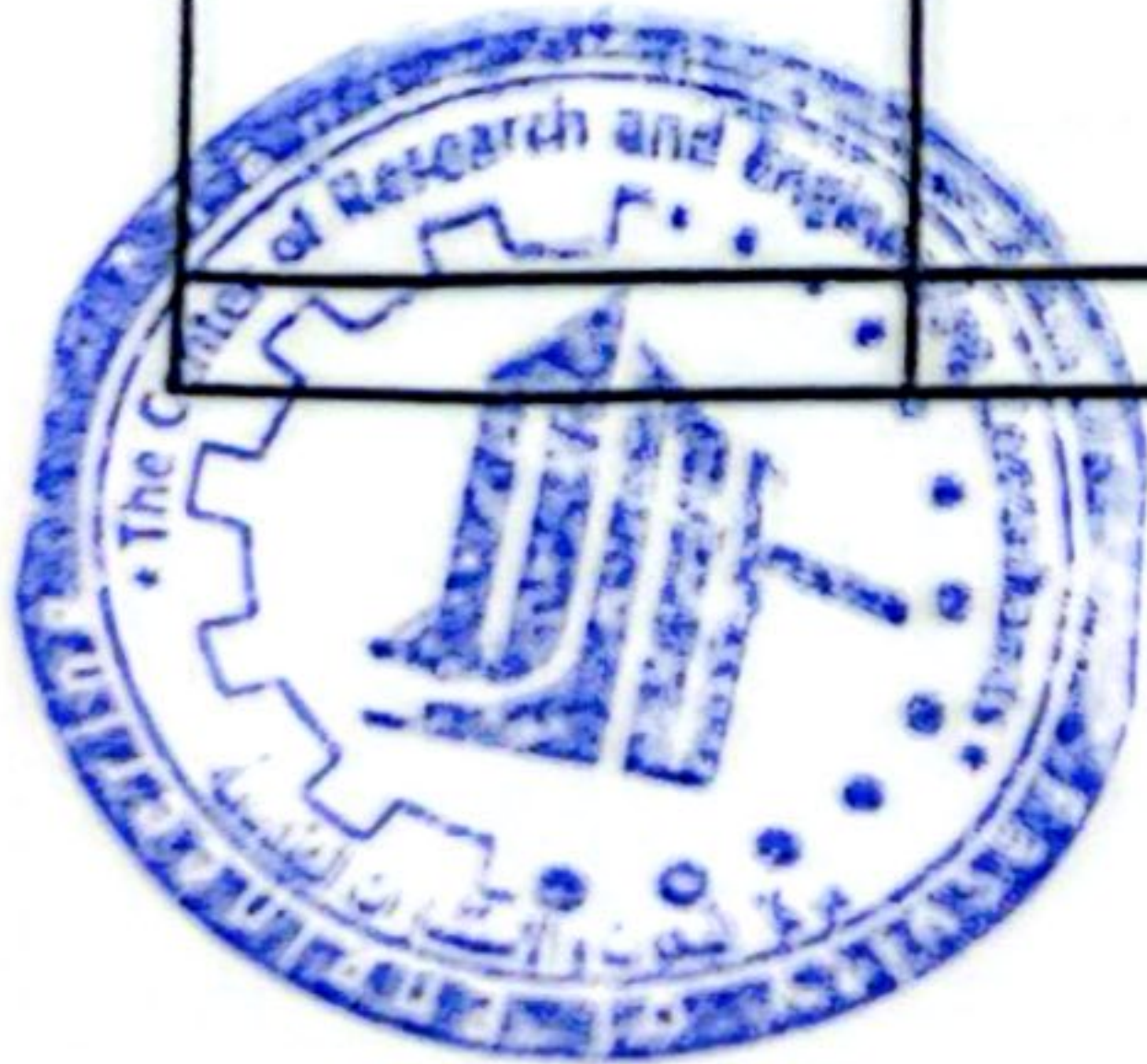
مستسل	بنود الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
4	بالمتر المكعب تكسير ونقل الى المقالب العمومية مباتى نصف طوبية (طوب طفلى او اسمنتى) لزوم حوائط الدور الاول علوي على ان يتم التكسير بطريقة معتمدة من الاستشاري تضمن الحفاظ على عدم خلخلة المعنى والبند يشمل توفير كل الاحتياطات اللازمة أثناء العمل للحد من تأثير الغبار الناتج من عملية التكسير والحفاظ على سلامة المبنى والبند يشمل التكسير والنقل الى المقالب العمومية طبقا للطريقة التي يحددها الاستشاري وتعليمات جهاز الاشراف وطبقا لأصول الصناعة وأصول المهنة.	م3	120		
جملة أعمال التكسير والازالة					
ثالثا	أعمال الفك والتركيب:				
5	بالمقطوعة: فك وإعادة تركيب شاسيه من الكمر الحديدي لزوم قاعدة مصعد (مصعد كابينة المصعد)، بحيث يتم تركيبه على الجزء السفلي من الخرسانات السفلية على المنسوب المحدد، بينما يُثبت الجزء العلوي على منسوب قاعدة كابينة المصعد من الأسفل، بمستوى أفقى مضبوط وموزون من جميع الاتجاهات. يشمل البند عمل وجهين من مادة البرايمر على الجزء العلوي من الشاسيه للحماية من الصدا، مع تثبيت الشاسيه بإحكام من جميع الأركان داخل القاعدة الخرسانية المعدة لذلك، ويشمل البند جميع ما يلزم من خامات ومهمات وأعمال لإنهاء التركيب على الوجه الأكمل، طبقاً للأصول الفنية والصناعية للمهنة، وتعليمات الاستشاري وجهاز الإشراف.	مقطوعة	1		
جملة أعمال الفك والتركيب					
ثالثا	أعمال الكمرات المركبة وتوريدات صلب التسليح				
6	بالمتر الطولي: توريد وتركيب كمرات معدنية مغلقة بالخرسانة المسلحة، تتكون من: أولاً: الكمرات المعدنية: عبارة عن كمرات معدنية قطاع STANDARD I BEEM No. 400 يتم تحديد مواقعها وأبعادها طبقاً للرسومات التصميمية. يركب الجزء العلوي للكمرات ملاصقاً للمعقف الخرساني، مع وضع خوابير معدنية بعرض الكمرات لضمان التثبيت السليم. ويشمل البند توريد وتركيب جميع مهمات التثبيت والتجميع، من مسامير، وصواميل، واتمون وكذا جميع الألواح المعدنية باختلاف نخاناتها ومقاساتها، طبقاً للرسومات التنفيذية المعتمدة. ثانياً: الخرسانة المسلحة المغلفة للكمرات: الخرسانة ذات مقاومة لا تقل عن 30 ميجا بسكال، بمتوسط محتوى أسمنت لا يقل عن 400 كجم/م ³ ، وتنفذ مطابقةً للرسومات التصميمية. ويشمل البند جميع الأعمال المصاحبة من نجارة، وحدادة، وصب، ومعالجة. ويشمل أيضاً توريد جميع المواد والخامات والعدد اللازمة، والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والفنيات المتعارف عليها وطبقاً لتعليمات الاستشاري وجهاز الإشراف.	م. ط	25		
7	بالطن: توريد وتركيب حديد تسليح لزوم أعمال ترميم الأسقف أو الكمرات، حسب المواقع التي يحددها الاستشاري، وذلك طبقاً للرسومات التصميمية والتقارير الفنية الخاصة بترميم السقف. يشمل البند جميع أعمال توريد الحدادة، بما في ذلك تقطيع وتشكيل الحديد، وتوريد واستخدام سلك الترابط وجميع الإكسسوارات والمهمات اللازمة للحدادة. يتم تنفيذ الأعمال طبقاً لأصول الصناعة الفنية، وتعليمات الاستشاري، ولجنة الإشراف، ووفقاً للمواصفات والاشتراطات المعتمدة في المشروع.	طن	3		
جملة أعمال الكمرات المركبة وتوريدات صلب التسليح					



محمد

محمد

مستلم	بنود الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
رابعاً	اعمال التزريع والترميمات				
8	بالعدد: توريد وتركيب وتزريع أساور حديد تسليح في العناصر الخرسانية، ويشمل البند: أعمال التخريم بالقطر والعمق المناسبين طبقاً للرسومات التصميمية المعتمدة. تنظيف الثقوب قبل التزريع لضمان كفاءة الالتصاق. توريد وخلط واستخدام مواد التزريع المعتمدة من الاستشاري، وتنفيذها طبقاً لتعليمات الشركة المنتجة والمواصفات الفنية. تنفيذ طول الإشارة بدقة كما هو موضح في الرسومات التصميمية المعتمدة. ربط الأساور بشكل هندسي مناسب مع باقي حديد التسليح لضمان التكامل الإنشائي. يشمل البند أيضاً إجراء جميع الاختبارات اللازمة على التزريع، وجميع ما يلزم من عدد وخامات ومهمات لإنهاء الأعمال. ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة، وفنيات المهنة، وتعليمات الاستشاري وجهاز الإشراف.	عدد	2000		
9	بالمتر المسطح: ترميم وصيانة وتكسير ومعالجة سطح خرساني للأسقف أو الكمرات، ويتضمن البند ما يلي: تكسير الغطاء الخرساني للوصول إلى حديد التسليح السفلي. يشمل البند نقل ناتج التكسير إلى المقالب العمومية المعتمدة. تنظيف حديد التسليح وسفوفه جيداً لإزالة الصدأ والشوائب. دهان الحديد بمادة مانعة للصدأ يتم اعتمادها من الاستشاري قبل بدء التنفيذ. إضافة مواد رابطة داخل الخلطة الخرسانية تضمن الالتصاق الفعال بين الخرسانة القديمة والجديدة لتحقيق أفضل أداء في الترميم والمعالجة. رش السطح بالخرسانة المقدوفة (Shotcrete) أو بأي طريقة معالجة أخرى معتمدة من الاستشاري، باستخدام خرسانة ذات جهد لا يقل عن 30 ميجاباسكال بمتوسط محتوى أسمنت لا يقل عن 400 كجم/م ³ . على أن يتم تنفيذ جميع الأعمال طبقاً لتعليمات الاستشاري وجهاز الإشراف، وبما يتوافق مع أصول الصناعة والفنيات الهندسية المعتمدة.	م ²	150		
	جملة أعمال التزريع				
خامساً	اعمال الخرسانات				
10	بالمتر المكعب: توريد وصب ومعالجة خرسانة مسلحة لزوم أعمدة وبلاطات وكمرات وسلالم، طبقاً للرسومات التصميمية المعتمدة من الاستشاري، وتتكون الخلطة الخرسانية من: 0.8 م ³ زلط أو سن نظيف ومندرج و0.4 م ³ رمل حرش مصري خال من الأتربة والأملاح والشوائب العضوية و400 كجم أسمنت بورتلاندي عادي/م ³ ولا تقل مقاومتها عن 30 ميجاباسكال وتكون جميع المواد مطابقة للاشتراطات والمواصفات القياسية المصرية. يشمل البند أعمال النجارة والحدادة المسلحة، والخلاطات، والهزازات الميكانيكية، وأعمال الدمك والتسوية، والأعمال المساحية، وضبط المناسيب بدقة. تتم معالجة الخرسانة طبقاً للطريقة المعتمدة من الاستشاري بما يضمن تحقيق المقاومة المطلوبة وسلامة المنشأ. يشمل البند أيضاً جميع الاختبارات اللازمة، وكافة المهمات والخامات المطلوبة لإنهاء الأعمال وفقاً لأصول الصناعة وفنيات المهنة، وتعليمات الاستشاري وجهاز الإشراف.	م ³	115		
11	بالمتر المسطح: توريد وصب ومعالجة خرسانة مسلحة شوت كريت لزوم أعمدة وبلاطات أو كمرات أو سلالم، طبقاً للرسومات التصميمية المعتمدة من الاستشاري، وتتكون الخلطة الخرسانية من: 0.8 م ³ سن مناسب نظيف ومندرج و0.4 م ³ رمل حرش مصري خال من الأتربة والأملاح والشوائب العضوية و400 كجم أسمنت بورتلاندي عادي/م ³ ولا تقل مقاومتها عن 30 ميجاباسكال وتكون جميع المواد مطابقة للاشتراطات والمواصفات القياسية المصرية. يشمل البند أعمال النجارة والحدادة المسلحة، والخلاطات، والهزازات الميكانيكية، وأعمال الدمك والتسوية، والأعمال المساحية، وضبط المناسيب بدقة. تتم معالجة الخرسانة طبقاً للطريقة المعتمدة من الاستشاري بما يضمن تحقيق المقاومة المطلوبة وسلامة المنشأ. يشمل البند أيضاً جميع الاختبارات اللازمة، وكافة المهمات والخامات المطلوبة لإنهاء الأعمال وفقاً لأصول الصناعة وفنيات المهنة، وتعليمات الاستشاري وجهاز الإشراف.	م ²	100		
	جملة أعمال الخرسانات				

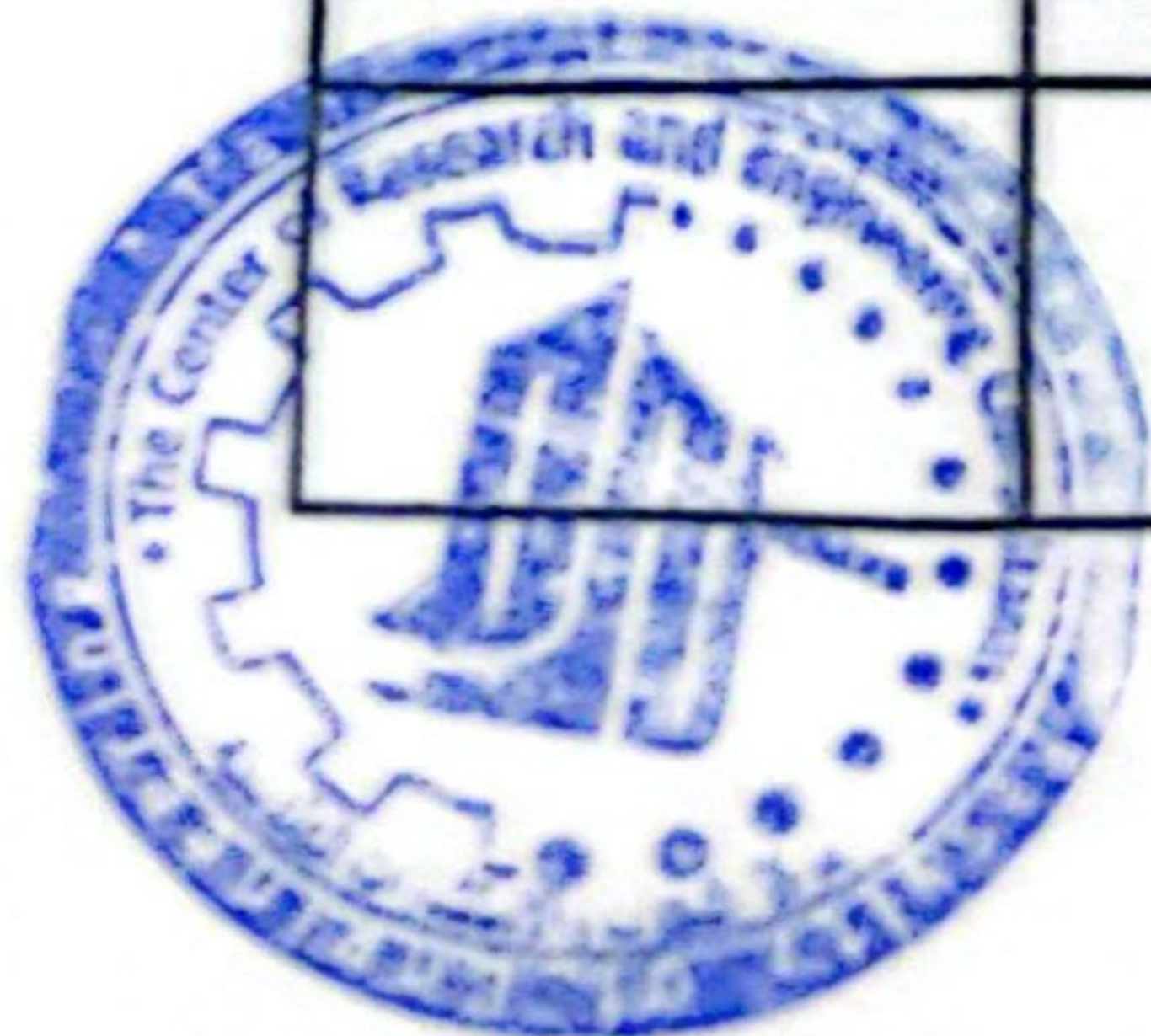


محمد

محمد

مستعمل	بنود الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
سادسا	اعمال معالجة الفواصل الانشائية				
12	بالمتر الطولي توريد وعمل ومعالجة فاصل انشائي بالعرض المناسب بالمبنى وذلك بتكسير عرض الفاصل بالكامل وعلى جانبي الفاصل للوصول الى عمق الخرسانة وتطهير عمق الفاصل بالكامل ثم عزل جانبي الفاصل بالبتومين المؤكسد عدد 2 طبقة وطبقة انسومات عرض 20سم من كل جانب ثم وضع بار من الفوم المخصص للفواصل بنفس عرض الفاصل ولا يتم ترك اى خلوص في الفوم عند التركيب ويتم ملئ الفاصل بمادة الفلنكس المطاطية لملئ فراغ الفاصل بالجزء الاعلى واعادة جميع مراحل العزل بعد الملئ والبند يشمل كل الاختبارات وكل مايلزم لانتهاء الأعمال طبقا لاصول الصناعة واصول وفنيات المهنة وحسب تعليمات الاستشاري وجهاز الاشراف .	م.ط	75		
	جملة أعمال معالجة الفواصل الانشائية				
	جملة الأعمال الانشائية بالمقاييس				

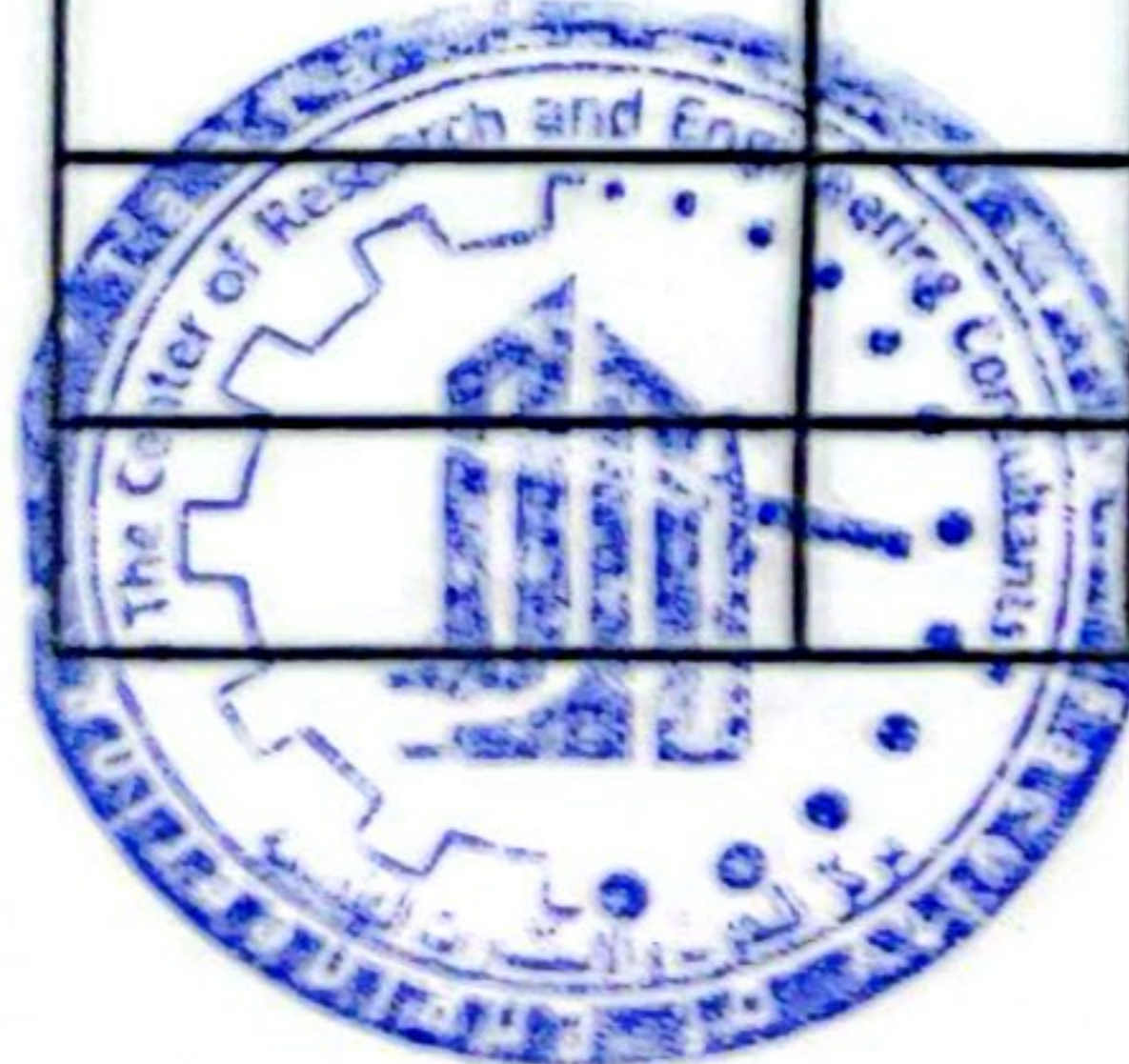
ثانيا: الأعمال المعمارية					
مستعمل	بنود الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
اي لا	اعمال المباني والبياض				
1	بالمتر المسطح توريد وعمل مباني سمك نصف طوبه من الطوب الطفلى لزوم تقسيم الحوائط الداخليه للمبنى ولزوم عمل تدريج مناسب المدرجات على ان يتم عمل المباني بمونه اسمنتيه بمحتوى اسمنتي 350 كجم اسمنت / 3م رمل والبند يشمل جميع مايلزم من سقالات وخلافه كامل مما جميعه طبقا لتعليمات الإستشاري ولجنه الاشراف واصول الصناعه	2م	300		
2	بالمتر المسطح توريد وعمل مباني سمك نصف طوبه من الطوب الاسمنتي لزوم تقسيم الحوائط الداخليه للحمامات على ان يتم عمل المباني بمونه اسمنتيه بمحتوى اسمنتي 350 كجم اسمنت / 3م رمل والبند يشمل جميع مايلزم من سقالات وخلافه كامل مما جميعه طبقا لتعليمات الإستشاري ولجنه الاشراف واصول الصناعه	2م	165		
3	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين داخلي من طبقه بطانه سمك 1.5 سم بعد عمليه الطرطشه بمونه اسمنتيه 350 كجم اسمنت / 3م رمل والبند يشمل تركيب شبك من الكتان او البلاستيك لزوم ربط الفواصل وتاميم الحواف بزايه معدنيه كامل مما جميعه طبقا لتعليمات الإستشاري ولجنه الاشراف واصول الصناعه	2م	613		
4	بالمتر المسطح وتكسير وازاله طبقه محاره قديمه للاسقف او حوائط اى سمك شامل السقالات بالدور الارضى او الدور الاول الخاصه بالترميمات حول الاعمده المراد ترميمها او المحاره القديمه الضعيفه ونقل المخلفات الى المقالب العموميه . وعلى حسب تعليمات الاستشاري وجهاز الاشراف	2م	250		
	جملة أعمال المباني والبياض				
ثانيا	اعمال العزل				
5	بالمتر المسطح توريد وتركيب لفائف عزل ممبرين سمك 4 مم من اجود الانواع لزوم ارضيات دورات المياه مع عزل ركوب تعرض 10 سم والبند يشمل عمل وزره بالارتفاع لا يقل عن 20 سم ويشمل عمل طبقه لياسه اعلى واسفل العزل من المونة الاسمنتيه بسمك 3 سم مع اعتماد العينات من الاستشاري ونهو الأعمال طبقا لاصول الصناعه وتعليمات الاستشاري ولجنة الاشراف	2م	22		



محمد

محمد

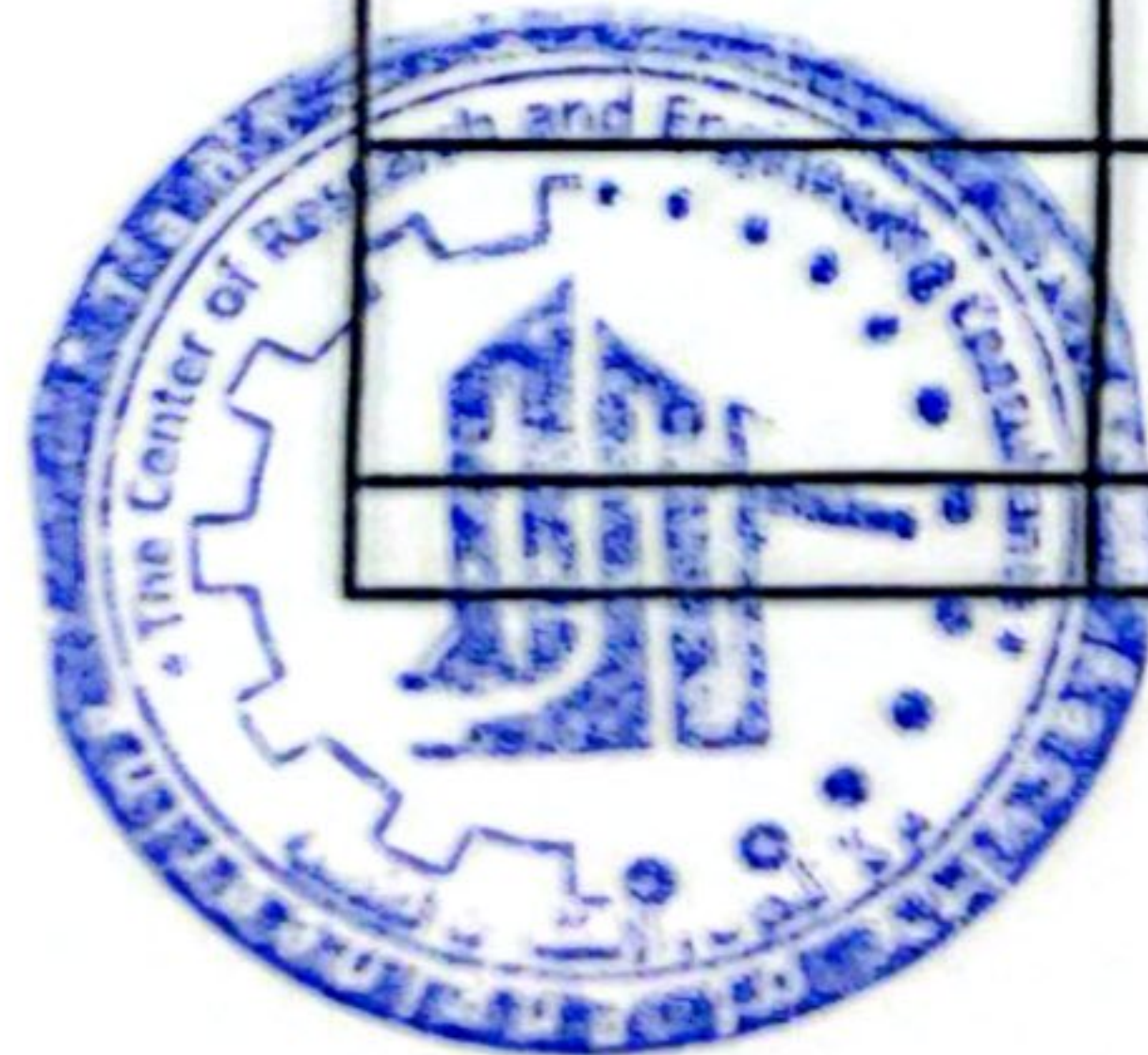
مستسل	بنود الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
6	بالمتر المسطح توريد وتركيب عزل كيميائي للحمامات القديمة بمواد ايبوكسيه عاليه الجوده ذات مقاومه عاليه للرطوبة العاليه للخرسانات والحوائط الجزء السفلى منها ويتم الاعتماد المواد من الاستشارى وتعليمات الجبهه المصنعه لكيفيه التنفيذ ونسب الخلط طبقا لاصول الصناعه وجهات الاشراف	م2	21		
جملة أعمال العزل					
7	الاعمال الصحي بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل داخل رخامه بابعاد مناسبه ماركة ايدىال ستاندر او مايمائلها من اجود الاتواع والبند يشمل الخلاط من ماركة ايدىال ستاندر وكذلك محابس الزاويه والليات وتوصيل خطوط التغذية للخلاط من مواسير 3/4 بوصة خط ساخن وبارد وكذلك مواسير الصرف حتى اقرب سيفون ارضيه مع اعتماد العينات قبل التوريد من استشاري المشروع كامل مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنيه واصول الصناعه	بالعدد	2		
8	بالعدد توريد وتركيب مرحاض افرنجي من نوعيه ايدىال ستاندر او مايمائلها من اجود الاتواع ومحمل على البند توصيل مواسير التغذية من مصدر التغذية حتى القاعده وتركيب المحابس والليات وكل مايلزم حتى تشييل القاعده وربط الصرف لاقرب قايم صرف او غرفه تفتيش مع اعتماد العينات قبل التوريد من استشاري المشروع كامل مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنيه واصول الصناعه	بالعدد	2		
9	بالعدد توريد وتركيب صبانه حوض 10*10 سم من نوعيه ايدىال ستاندر او مايمائلها مع اعتماد العينات قبل التوريد طبقا للمواصفات الفنيه واصول الصناعه	بالعدد	4		
10	بالعدد توريد وتركيب وراقه من الصيني 15*15 سم من نوعيه ايدىال ستاندر او مايمائلها مع اعتماد العينات من الاستشارى قبل التوريد طبقا للمواصفات الفنيه واصول الصناعه	بالعدد	4		
11	بالعدد توريد وتركيب سيفون ارضيه pvc سمات كامل بالوش النحاس مطلى استانلس مقاس 20*20 سم والبند يشمل رقبه التعليه وتوصيلات الصرف حتى اقرب قايم صرف او جلتراب خارجي مع اعتماد العينات من الاستشارى قبل التوريد من استشاري المشروع كامل مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنيه واصول الصناعه	بالعدد	4		
12	بالعدد توريد وتركيب محبس دفن كامل من البولي بروبيلين من نوعيه الشريف لزوم التحكم في خطوط التغذية قطر 1 بوصة والبند يشمل جميع القطع حتى الانتهاء من تركيب المحبس مع اعتماد العينات قبل التوريد من استشاري المشروع كامل مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنيه واصول الصناعه	بالعدد	4		
13	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير قطر 1 بوصة من البولى بروبيلين من نوعيه الشريف او مايمائلها والبند يشمل كل مايلزم لزوم التركيب من كيعان وجلب وتيهات وكل مايلزم مع اعتماد العينات قبل التوريد من استشاري المشروع كامل مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنيه واصول الصناعه	م.ط	80		
14	بالمتر الطولى توريد وتراكيب مواسير الصرف 4بوصه UPVC شامل الجلب والتيهات والاكواع من نفس النوع و من نوعيه جيده تركيب فى الحائط بشكل جيد والبند شامل جميع اكسسورات التركيب والتجميع حسب تعليمات الاستشارى وجهاز الاشراف	م ط	50		
15	بالمتر الطولى توريد وتراكيب مواسير الصرف 3بوصه UPVC شامل الجلب والتيهات والاكواع من نفس النوع و من نوعيه جيده تركيب فى الحائط بشكل جيد والبند شامل جميع اكسسورات التركيب والتجميع حسب تعليمات الاستشارى وجهاز الاشراف	م ط	60		
16	بالعدد توريد وتركيب مرايا من الزجاج سمك 4 مم ومثبتة عن طريق مشابك من الكروم وذلك بالبعاد 80*60 سم مع اعتماد العينات قبل التوريد من استشاري المشروع كامل مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنيه واصول الصناعه	بالعدد	3		



محمد

محمد

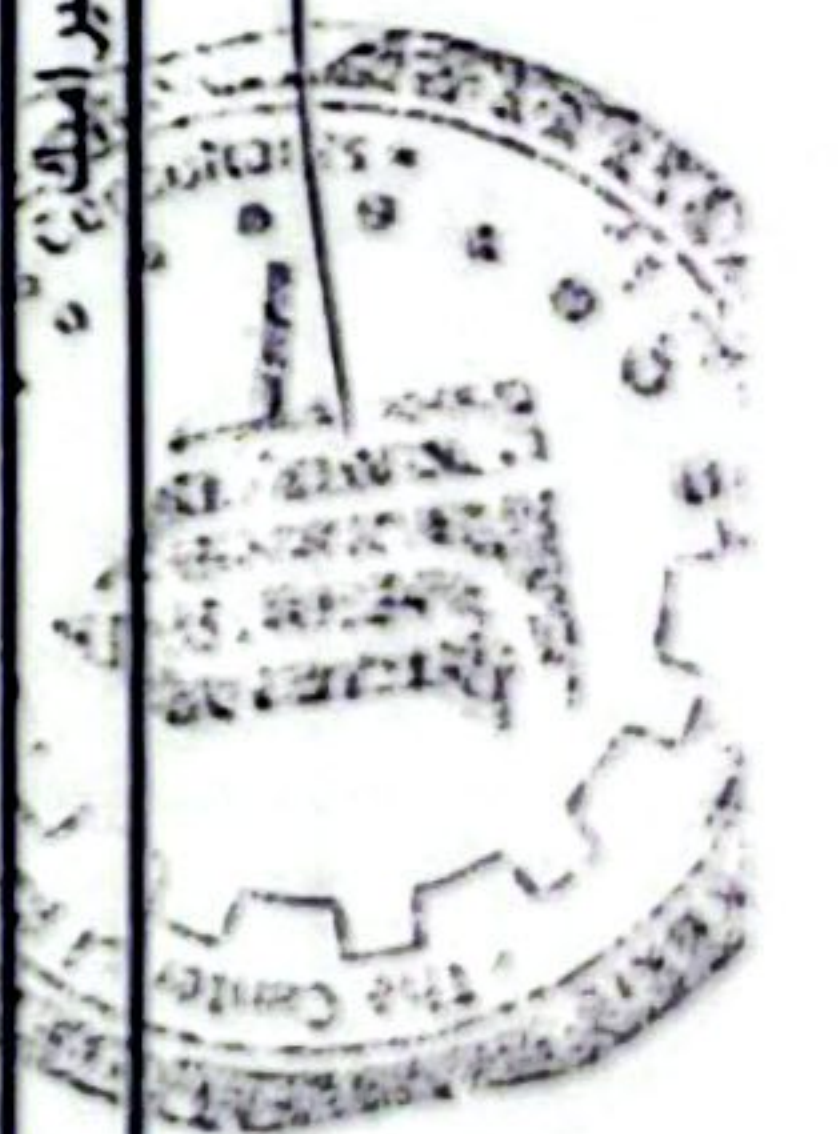
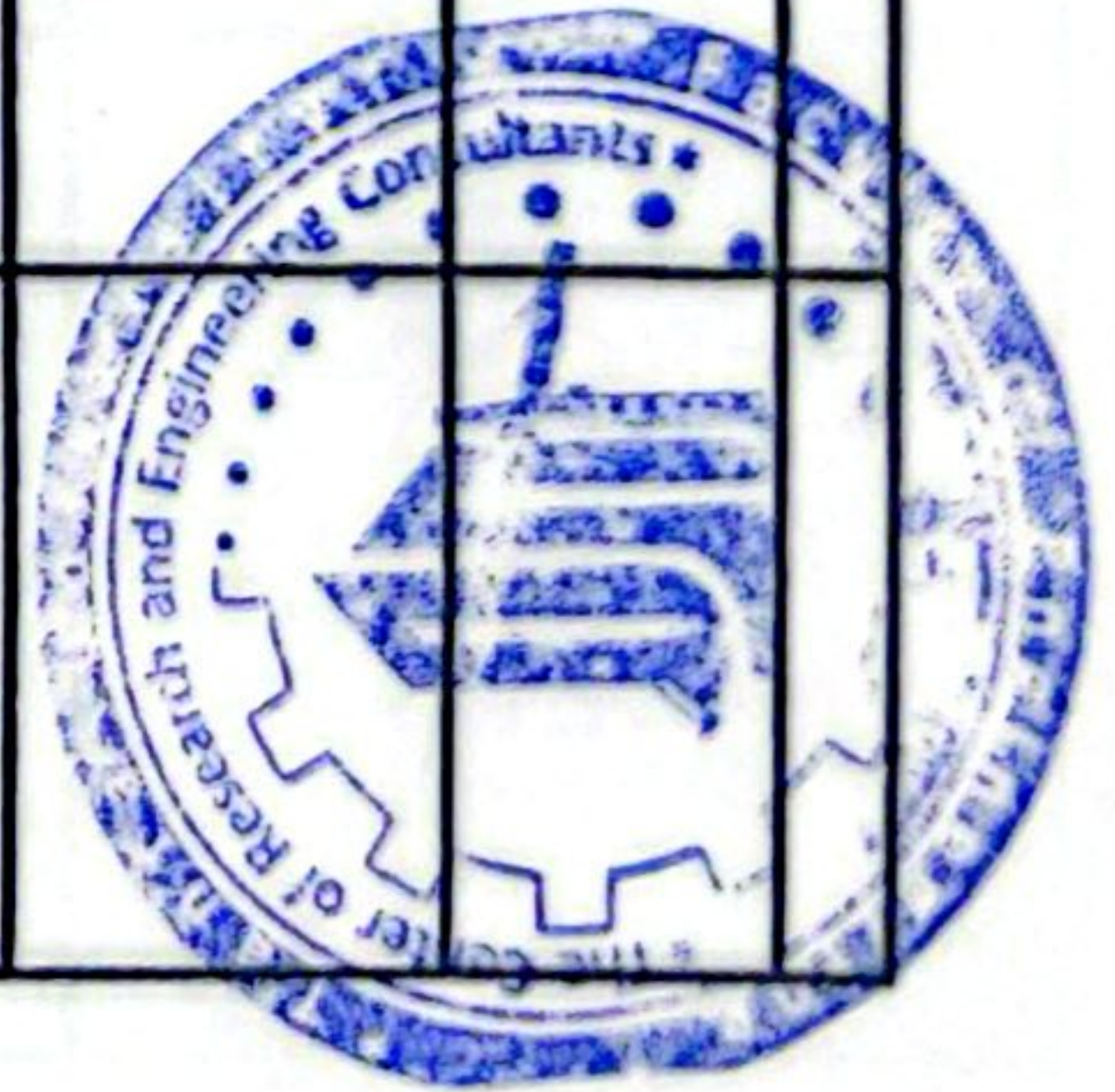
مستلم	بنود الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
17	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير صرف قطر 6 بوصة من نوعه الشريف بنظام الجوانات لزوم خط الصرف الرئيسي والبند يشمل الحفر في أي نوع من انواع التربه للوصول للمنسوب المطلوب مع ضبط المناسيب وعمل الميول اللازمه وربط الخط مع غرف التفريش واعاده الردم على الخط مره اخري واعاده الشئ لاصله مع اعتماد العينات قبل التوريد من استشاري المشروع كامل مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية واصول الصناعه	م.ط	50		
18	بالعدد توريد وتركيب جلتراپ من البلاستيك من نوعه الشريف او مايمثلها مفا 30*30 سم والفنه تشمل ربط جميع المخارج على الجلتراپ وكذلك ربط الجلتراپ على اقرب غرفه تفتيش بواسطه مواسير 3 بوصة من نفس نوع الجلتراپ مع اعتماد العينات قبل التوريد من استشاري المشروع كامل مما جميعه والمواصفات الفنية واصول الصناعه	بالعدد	2		
19	بالعدد توريد وعمل غرفه تفتيش مفا 60*60 سم من الطوب الاسمنتي على ان يتم صب ارضيه الغرفه بخرسانه عاديه سمك 20 سم وعمل محارده للغرفه وعزل الغرفه عزل كمياني سيكا 107 شامل غطاء من الصاج البقلاوه وعمل المقابض والمفصلات ومحمل على البند تكسير الغرف القديمه ونقل المخلفات خارج الموقع مع ربط خطوط الصرف مع الغرف مع اعتماد العينات قبل التوريد من استشاري المشروع كامل مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية واصول الصناعه	بالعدد	2		
20	بالعدد توريد وعمل غرفه تفتيش مفا 80*80 سم من الطوب الاسمنتي على ان يتم صب ارضيه الغرفه بخرسانه عاديه سمك 20 سم وعمل محارده للغرفه وعزل الغرفه عزل كمياني سيكا 107 شامل غطاء من الصاج البقلاوه وعمل المقابض والمفصلات ومحمل على البند تكسير الغرف القديمه ونقل المخلفات خارج الموقع مع ربط خطوط الصرف مع الغرف مع اعتماد العينات قبل التوريد من استشاري المشروع كامل مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية واصول الصناعه	بالعدد	2		
21	بالمتر الطولي توريد وتركيب بر دورات جاهزه الصب من الخرسانه مفا لا يقل 12/15*30*50 سم شاملا كافة المواد مع اعتماد العينات قبل التوريد من استشاري المشروع كامل مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية واصول الصناعه	م.ط	6		
22	بالمتر المربع توريد وتركيب انترلوك للارضيات سمك 4 مم لزوم الارصفه مع اعتماد العينات قبل التوريد من استشاري المشروع كامل مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية واصول الصناعه	م.ط	30		
23	بالمتر المربع توريد وتركيب تكسيه حوائط من الطوب الحجر يلزج على الواجهه حسب التكسيات القديم بنفس اللون و الشكل مع اعتماد العينات قبل التوريد من استشاري المشروع كامل مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية واصول الصناعه	م.ط	10		
جملة الأعمال الصحي					
رابعاً	اعمال خرسانات المرتبطة بالأعمال المعيارية				
24	بالمتر المسطح توريد وصب خرسانه مسلحه تسليح خفيف لزوم تدريج ارضيه المدرج على ان يكون التسليح 5 قطر 10 مم في الاتجاهين بسمك 10 سم ومحتوي اسمنتي 350 كجم اسمنت وتسويه سطح الخرسانه بعد الانتهاء من الصب كامل مما جميعه طبقا لتعليمات لجنة الاشراف واصول الصناعه	م.ط	63		
25	بالمتر المكعب توريد وتركيب فووم اسفل الخرسانه المسلحه لزوم عمل التدرج للمدرج بكثافه لاتقل عن 10 كجم /م ³ والبند يشمل كل مايلزم حتى الانتهاء من تركيب الفووم مع ضبط مناسيب المدرج واعتماد العينات قبل التوريد كامل مما جميعه طبقا لتعليمات لجنة الاشراف واصول الصناعه	م.ط	28		
26	بالمتر الطولي توريد وصب خرسانه مسلحه تسليح 2 قطر 10 مم لزوم كمرات لربط الحوائط التي ارتفاعها 4 امتار كربط الحوائط بالاعده بمحتوي اسمنتي 350 كجم اسمنت 8 زلط /م ³ و 4 /م ³ وتسويه سطح الخرسانه بعد الانتهاء من الصب ويتم صب الكمرات بالطريقه اليدويه والبند كامل مما جميعه طبقا لتعليمات لجنة الاشراف واصول الصناعه	م.ط	80		
جملة أعمال خرسانات المرتبطة بالأعمال المعيارية					



محمد

محمد

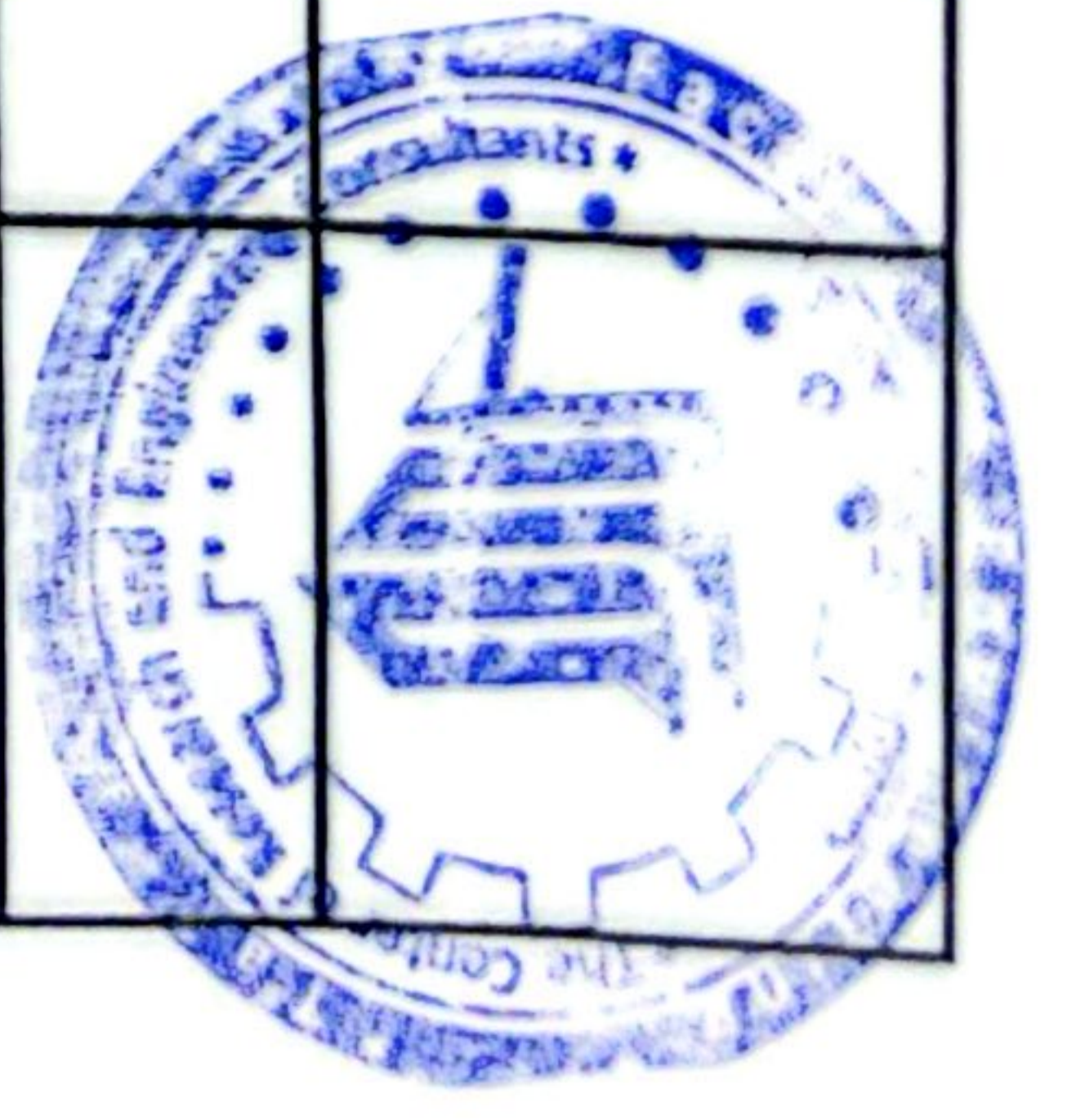
الإجمالي	الفئة	الكمية	الوحدة	مستل
				أعمال الحداده والكريстал
		1	مقط	بالمقطوعه فك حديد الحماية الخاصة بتأمين شبائك الدور الارضي وكذلك التدادات والابواب الحديد الخاصة بمدخل الكليه مع تسليمها لمخازن الكليه ونهو الأعمال طبقا لاصول الصناعه
		1	مقط	بالمقطوعه فك الهاندريل الحديد الخاص بسلام الكليه بالدور الارضي وتسليمه لمخازن الكليه ونهو الأعمال طبقا لاصول الصناعه
		2000	بالكجم	بالكجم توريد وتركيب حديد مشغول لزوم البوابات الخاصة بمدخل الكليه الرئيسي و حمايه لشبائك الدور الارضي والهاندريل الخاص بسلام الكليه بمستوي الدور الارضي مع تقديم رسومات تفصيليه بالشكل المعتد من الاستشاري قبل التوريد والبند يشمل التثبيت الجيد ودهان الحديد وجهين برامير و2 اوجه لايه باللون المعتد من الاستشاري ونهو الأعمال طبقا لاصول الصناعه .
		1	مقط	بالمقطوعه فك ونقل الى مخازن الكليه بالدور الرابع الكراسي الحديدية المشبهه بالارض بزوايا حديد عدد 65 مقعد بقاعه الموتورات وتسليمها مخازن الكليه وكذلك فك مكتب المحاضرات ونقل اي مخلفات ناتجه عن الازاله الى المقالب العموميه وعلى حسب تعليمات الاستشاري وجهاز الاشراف .
		80	عدد	بالعدد توريد وتركيب حديد قطر 10 سم لربط الحوائط بالاعده حتى يتم ربط الحائط بالعمده بشكل جيد ويتم وضع الحديد في الاعمده بطريقه الشحط القوى داخل العمل طبقا لاصول الصناعه وتعليمات الاستشاري وجهات الاشراف
				جملة أعمال الحداده والكريстал
				اساسا
				أعمال الانومنتال والسنتار
		50	2م	بالمتر المسطح توريد وتركيب شبائك المونيوم قطاع PS صغير او مايمثلها ويشمل زجاج 6 مم والدهان الكتر وستاتيك باللون المعتد من الاستشاري وفي الاماكن التي يحددها الاستشاري والسعر يشمل توريد وتركيب حلق من الخشب السويد بالبعاد مناسبه لزوم تثبيت الامونيوم والبند يشمل جميع الاكسسورات حتى الانتهاء من التركيب والتسليك الجيد كامل مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنيه واصول الصناعه
		3	مقط	بالمقطوعه فك ونقل واعاده تركيب غرضه من الانومنتال بجميع مشتملاتها واعاده تركيبها في المكان التي تحدهه اداره الكليه ونقل اي مخلفات ناتجه عن الفك والتركيب الى المقالب العموميه والبند شامل توريد جميع اكسسورات الخاصه بالتركيب حتى يتم تنفيذ البند على اكمل وجه وعلى حسب الاستشاري وجهاز الاشراف .
		20	2م	بالمتر المسطح توريد وتركيب فواطع الومنيوم من قطاع ps الصغير شامل توريد جميع اكسسورات التركيب والتجميع لزوم عمل فواطع فصل مكاتب داخلية بالدور الارضي وكل مايلزم لانتهاء البند طبقا لتعليمات الاستشاري وجهاز الاشراف
				جملة أعمال الانومنتال والسنتار
				سابعاً
				أعمال السيراميك
		21	2م	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك شطف ليزر 60*60 ارضيات لزوم دورات المياه من نوعيه كيلو باترا او مايمثلها بالمقاس المطلوب واعتماد العيانات من الاستشاري والسقيبه بالاسمنت الابيض بعد تنظيف الفواصل ويتم التركيب بمونه اسمنتيه مكونه من 350 كجم اسمنت / 3م رمل كامل مما جميعه طبقا لتعليمات لجئه الاشراف واصول الصناعه
		100	2م	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك حوائط شطف ليزر لزوم دورات المياه من نوعيه كيلو باترا او مايمثلها بالمقاس المطلوب وذلك حسب تعليمات الاستشاري والسقيبه بالاسمنت الابيض بعد تنظيف الفواصل ويتم التركيب بمونه اسمنتيه مكونه من 350 كجم اسمنت / 3م رمل كامل مما جميعه طبقا لتعليمات لجئه الاشراف واصول الصناعه
				جملة أعمال السيراميك



Handwritten signature in black ink.

Handwritten signature in black ink.

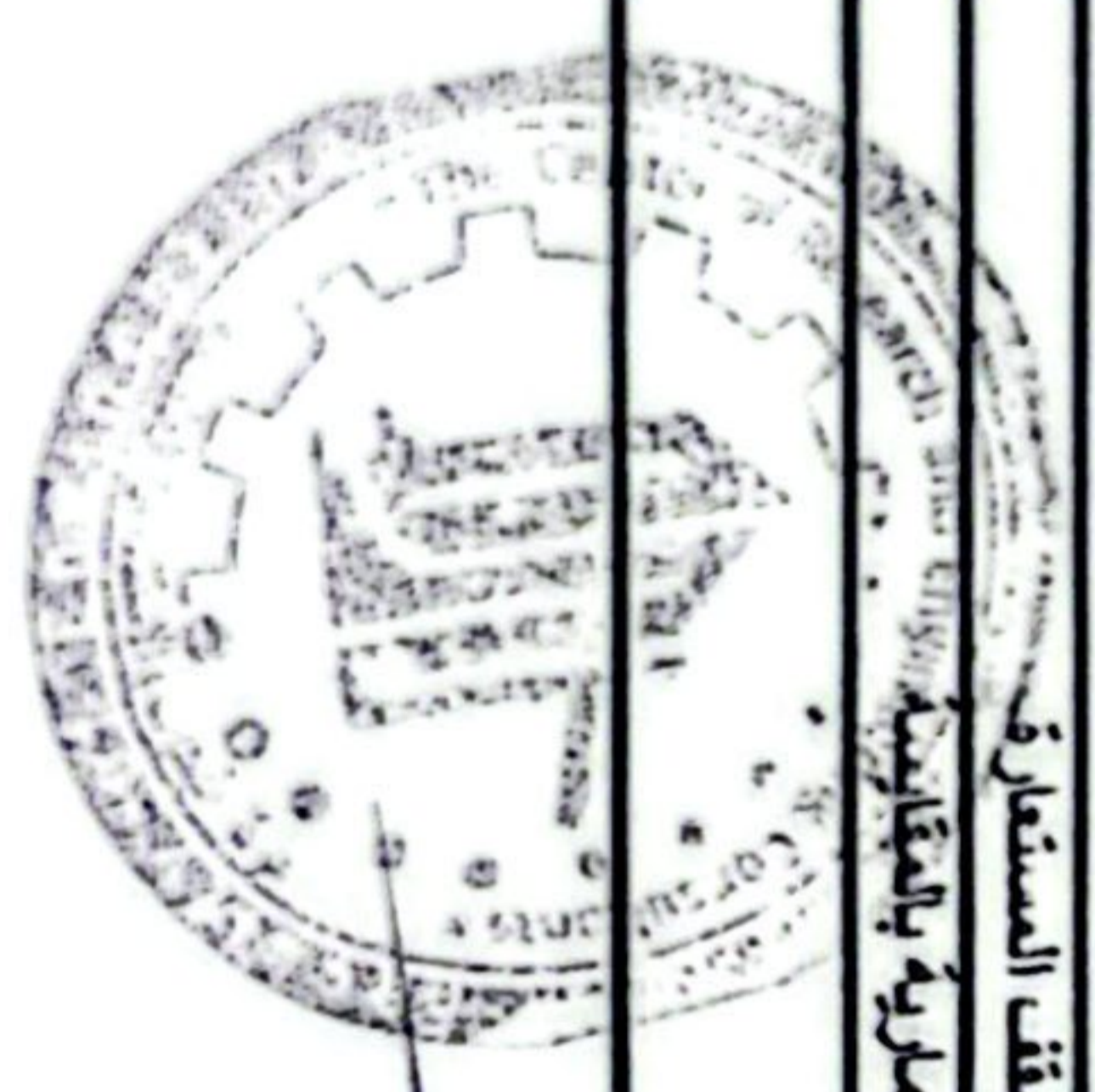
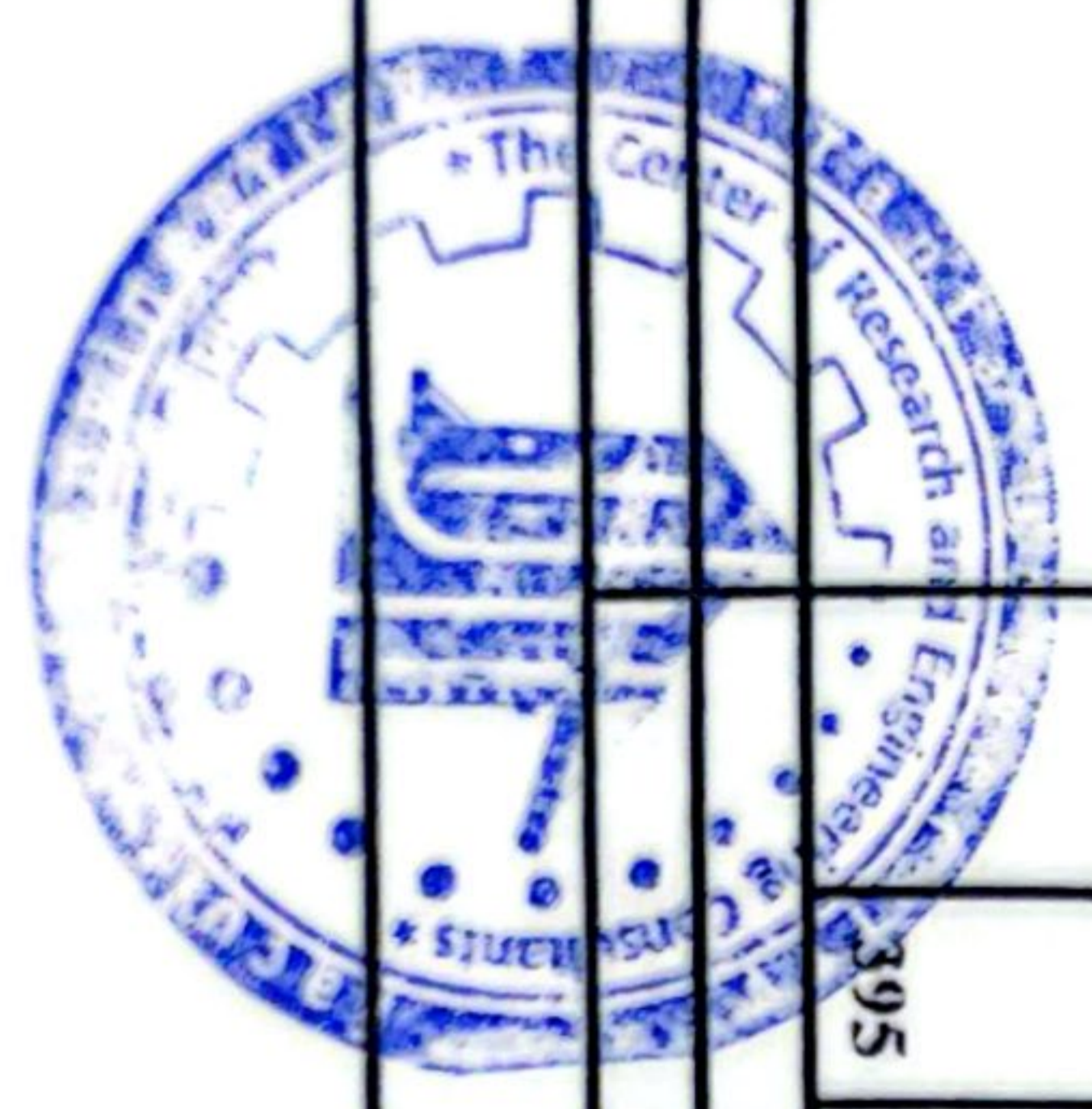
مستعمل	بنود الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
37	عمال البورسلين بالمتر المسطح توريد وتركيب بورسلين ارضيات من نوعه كيلو باترا او مايمثلها بالمقاس المطلوب واعتمادها من الإستشاري قبل التركيب والسقيته بالاسمنت الابيض بعد تنظيف الفواصل ويتم التركيب بمونه اسمنتيه مكونه من 350 كجم اسمنت / 3م رمل كامل مما جميعه طبقاً لتعليمات لجنة الاشراف واصول الصناعه	2م	248		
جملة عمال البورسلين					
38	اعمال ارضيات وحوائط الرخام والجرانيت بالمتر المسطح تكسير ارضيات وتجاليد الحوائط (جرانيت) ودرج السلم وازاله الرمل ونقل ناتج التكسير للمقابل العموميه ونهوه الاعمال طبقاً لاصول الصناعه وتعليمات لجنة الاشراف .	2م	150		
39	بالمتر المسطح توريد وتركيب ارضيات جرانيت فبردي مقاس 60*60*2 سم(صاني بعد الصقل) باللون والشكل الذي يحدده الاستشاري مع اعتماد العينات قبل التوريد والبند يشمل فرش طبقه من الرمل اسفل الجرانيت ويتم التركيب بمونه اسمنتيه مكونه من 350 كجم اسمنت / 3م رمل بعد اعتماد العينات من الإستشاري وكل ما يلزم لانهاء البند طبقاً للمواصفات الفنية و لتعليمات لجنة الاشراف واصول الصناعه	2م	220		
40	بالمتر المسطح توريد وتركيب حوائط من رخام تريستا سمك 2سم لاسفالم الممرات وبارتفاع 140 سم والفئه تشمل عمل شريط رخام أخضر هندي وتشمل أيضا السقيه بالباني باللون المطلوب والتنشطيب وعمل كل ما يلزم لنهوه البند طبقاً للمواصفات الفنية واصول الصناعه تاما مما جميعه وحسب تعليمات الاستشاري.	2م	310		
41	بالمتر الطولي توريد وتركيب كسوة درج جرانيت فبردي سمك 4 سم للثانئة و2سم للقائمة والفئه تشمل توريد وتركيب التلابيس من نفس النوع وكذلك تسوية سطح الخرسانة قبل التركيب والصلق وعمل الفرمة بشكل ديكوري (ترميل ميكانيكي) والفئه تشمل كل ما يلزم لانهاء البند طبقاً للمواصفات الفنية واصول الصناعه تاما مما جميعه وحسب تعليمات الاستشاري .	م ط	80		
جملة أعمال ارضيات وحوائط الرخام والجرانيت					
42	اعمال المدرجات والقاعات والتجايب بالمتر الطولي توريد وتركيب مقاعد جلوس الطلبة (بنشات) من قطاعات الخشب السويد والشاسيه من الخشب السويد فوانم وعوارض لاتقل عن 2*2 بوصة شامل البنش والظهر والمقعد والفئه تشمل لثق فشره ارو والدهان بتاسيس بولي استر باللون المطلوب وتجويف المقلمه وكذلك التثبيت في الارضيه وكل مايلزم لزوم انهاء التركيب على اكل وجه وعلى المقاول تقديم رسومات تشغيل تفصيليه للاعتماد من الإستشاري واعتماد العينات قبل البدء في التنفيذ والبند يشمل جميع الاكسسورات والحداديد المستخدمه في تجميه وتثبيت البنشات بالارضيه ونهوه الاعمال طبقاً لاصول الصناعه وتعليمات الاستشاري وجهه الاشراف .	م ط	65		
43	بالعدد توريد وعمل مكتب محاضر 70*140 سم من الخشب الكونتر سمك 18 مم مكسو HPL ملحق به وحده الادراج والوجه من نفس الكونتر كما سبق باللون المطلوب واعتماده من الإستشاري كامل مما جميعه طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية واصول الصناعه	بالعدد	1		
44	بالمتر المسطح توريد وتركيب تكسيه للحوائط من الالواح الخشبيه المكسوه بقشره ارو والمثقبه بنسبه لاتقل عن 15 % مع وجود طبقه عزل للصوت خلف هذه الالواح مثبتة على علقه التركيب الخاص بخشب التجاليد وتكون الطبقة من الصوف الصخري على ان يكون معامل الحد من الضوضاء لهذه الماده لاقل عن 70% (NRC not less than 70%) ومحمل عليها عمل بيكورات تجاليد خشب من mdf والخشب السويد مكسوه بقشره ارو بالاماكن التي يحددها الاستشاري واعتماده من الإستشاري ويشمل البند الدهان بالبولي استر باللون المطلوب والمعتمد من الاستشاري والفئه تشمل مستلزمات التركيب كامل مما جميعه طبقاً لتعليمات لجنة الاشراف واصول الصناعه	2م	100		



محمد كرم



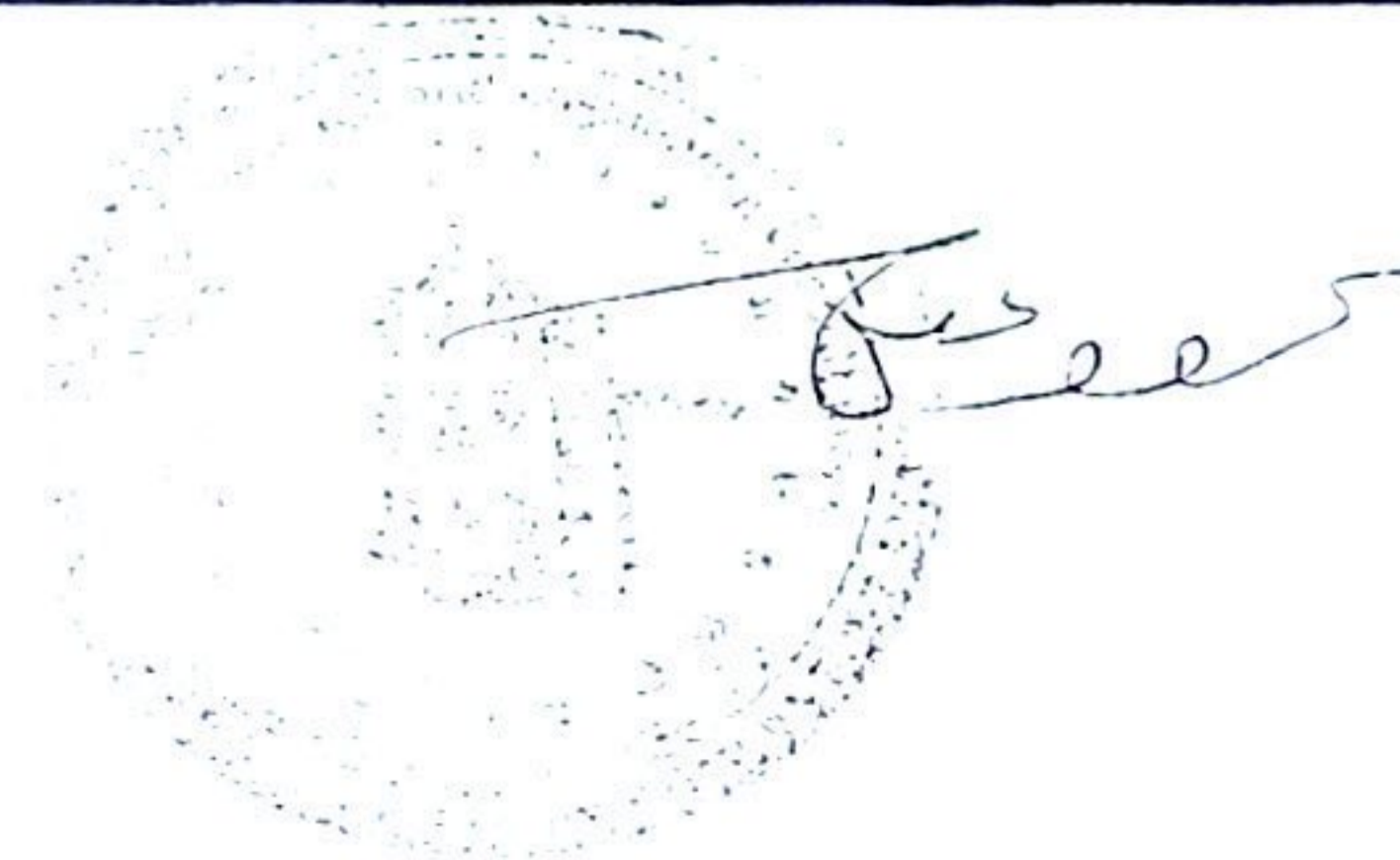
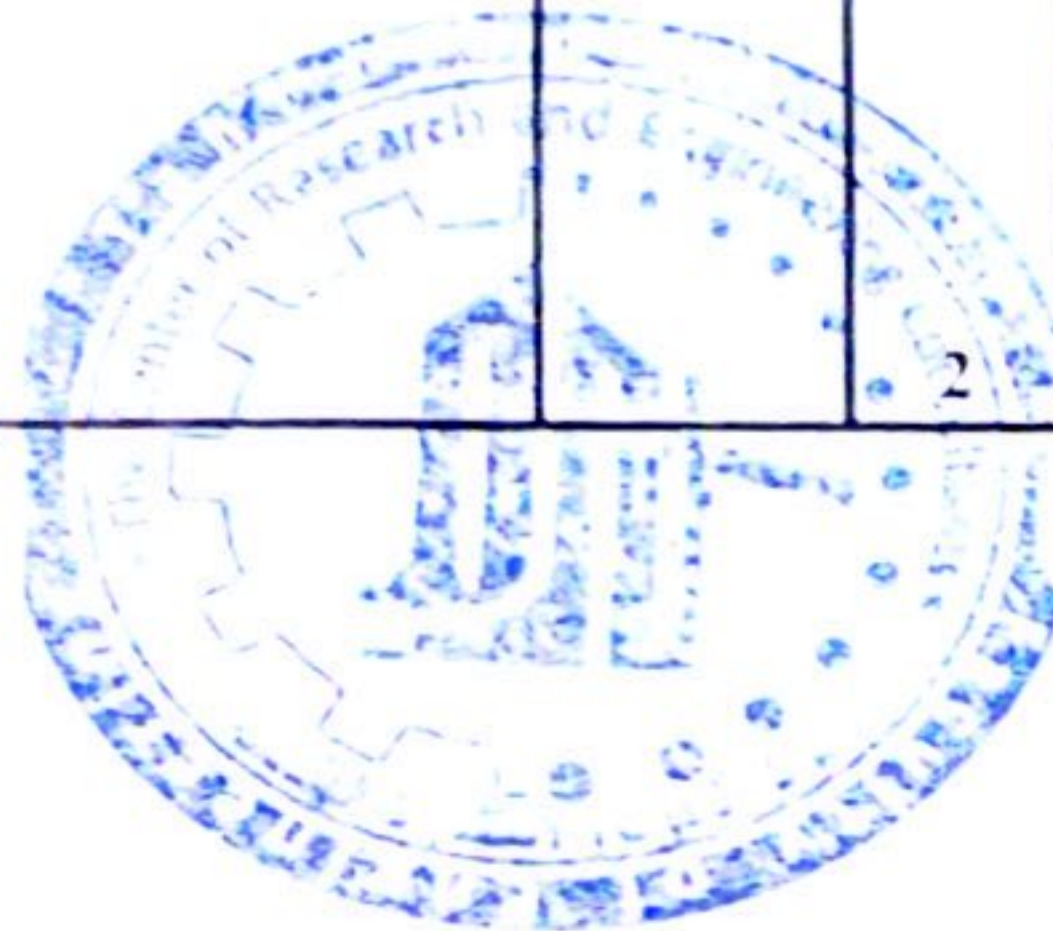
الاجمالي	الفئة	الكمية	الوحدة	ملاحظات	مستلم
				بنود الأعمال	
		1	بالعدد	بالعدد توريد وتركيب باب خشب صانفتين بعرض 1.8 متر والارتفاع المطلوب من الخشب السويدي الحلق من الخشب السويدي 2*8 بوصة مع عمل حلق ثانوي 8*1 بوصة من الخشب السويدي والفضله من الخشب MDF سمك 8 مم والتشطيب بال HPL طبقا للمعيار المعمود والتصميم المعتمد من الاستشاري ويتم تجليد الباب بالكامل عن طريق الكيس هيدرو ليكا كما يتم تجليد الحواف بغطاء من الزان طبقا للرسومات التفصيلية والفئة تشمل توريد وتثبيت البرور والحلوق والغردوات من مفصلات ومقابض وكوبلين واوكر كامل مما مجموعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية واصول الصناعة	45
		6	بالعدد	بالمقطوعه فك الارضيات الخشبية الخاصة بقاعه المؤتمرات وتسلمها لمخازن الكلية بالدور الارضي وكذلك فك الطليه الخشبية العلويه (استيتج) ونقل المخلفات الناتجه عن الازاله الى المكاتب العموميه وعلى حسب تعليمات الاستشاري ولجنه الاشراف .	47
		1	مقط	بالمتر المسطح توريد وتركيب طليه خشب (استيتج) لرفع منطقه مكتب الاستاذ ليتناسب مع مستوى بيتشات المدرجات وهي عبارة عن طليه خشب ارتفاع 20 سم من الارض وهي اللواح خشب سويدي 1*8 بوصة من الاسفل والاعلى ومحمل جميع الاكسسورات اللازمه واعتمادها من الاستشاري للاتهاء البند على اكمل وجه وذلك طبقا لتعليمات الاستشاري وجهه الاشراف .	48
		5	2م	جملة أعمال المدرجات والقاعات والتجاليذ	
				اجمال الدخانات	
		140	2م	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات استر لزوم البنشات و الابواب حسب اصول الصناعة مع اعتماد العينات قبل التوريد من استشاري المشروع كامل مما مجموعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية واصول الصناعة	49
				جملة أعمال الدهانات	
				اجمال الاسقف المستعارة	
				اجمال الاسقف المستعارة	
				جملة الأعمال المعمارية بالمقاييم	
				جملة الأعمال الاسقف المستعارة	
		395	2م	بالمتر المسطح توريد وتركيب اسقف معلقه من الالواح الجيبية (جيبسوم بورد) من اجود الانواع مع اعتماد العينة من استشاري المشروع ويتم التنفيذ حسب الرسومات التنفيذية المعتمدة وتعليمات الاستشاري والبنيد يشمل كل مستلزمات التركيب من اتياش وشامبيات وزوايا معدنيه وخلافه كامل مما مجموعه طبقا لتعليمات لجنه الاشراف واصول الصناعة	50
		106	2م	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاطات جبسية ارسترونج بمقاس 60*60 سم وسمك 9 ملم مقلمة للحريق ومقاومة للحرارة وماص للصوت ومقاوم للماء والرطوبة ذات سطح فينيل ويتم تركيب تلك البلاطات على حوامل مد هوية الكتر وستاتوكيا طبقا للعينة المعتمدة والفئة محمل عليها الاكسسورات الخاصة بتعليق وتثبيت بلاطات السقف المستعارة طبقا للمعيار المعمود والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة تماما مما مجموعه	51



كسوة

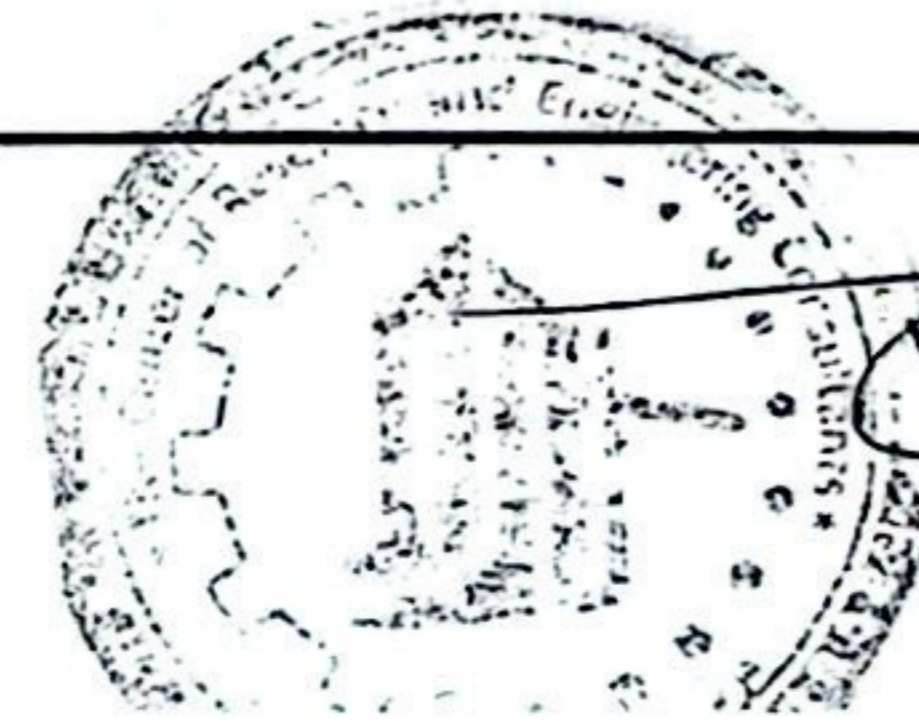
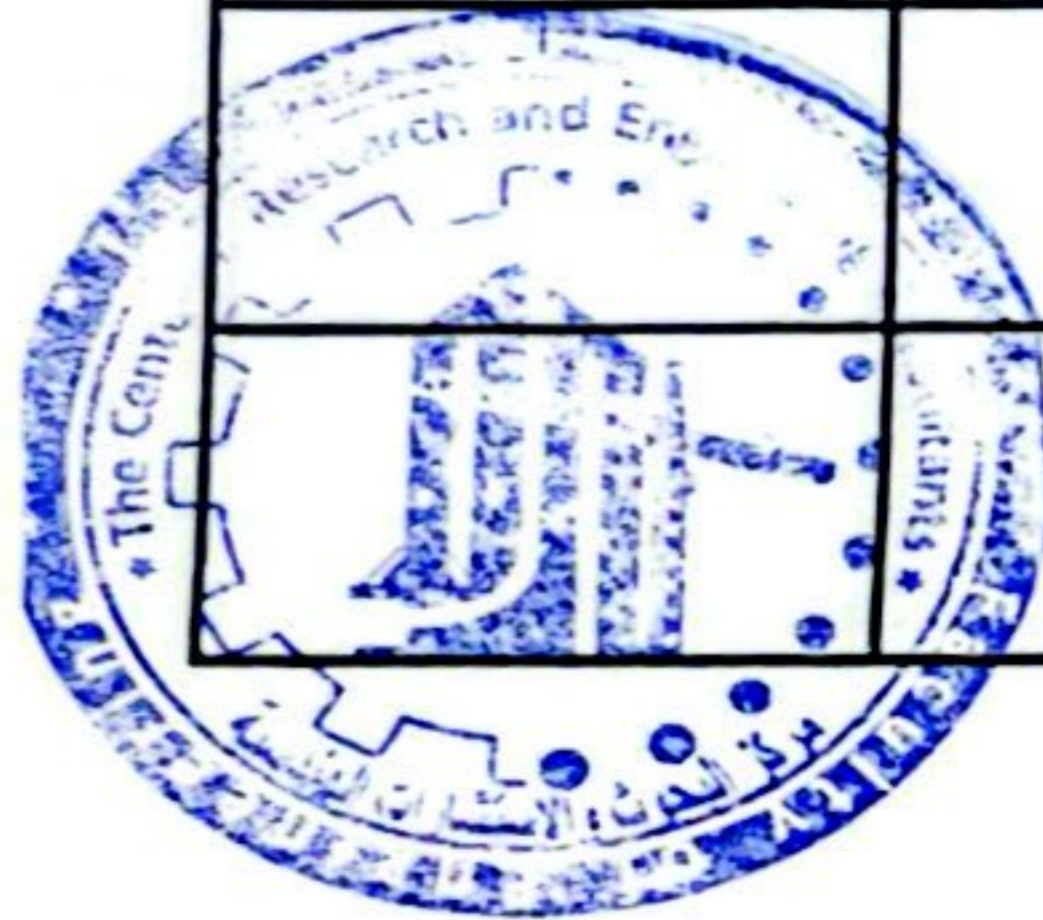
شاهين

مستس	نوع الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
	نوع الاعمال الكهربائية				
	نوع الاعمال				
	توريد وتركيب نوحه توزيع رئيسية فرعية (مستدير)				
	وإحدى طراز عرارة من ممل من الحديد وتحتوي من الصرح المدمج المدمج القرو وسنالك سنك لا يقل عن 1.5 متر Enclosure ويتمك 2 متر تسار وبالاعتماد المسبقة التي تكفي لجميع المكونات وربيع المكونات مستقبلا وكذلك يمكن تركيب عدد شهرين والنوحه نهايات كابلات مستديرة والنوحه تحتوي على 3 دوائر نحاس حصر الكتل ولكن مدمج بغطاء قصدير ويحيط لا تزيد كثافة التيار عن 2 أمبير/سم ² وكذلك الراسي والعدد والنوحه كاملة بالمراد والنوحه لا يظهر منها لا يدي التشغيل من تصنيع ABB أو شديتر أو ما يعادلها				
1	بالعدد توريد وتركيب واختبار نوحه توزيع عمومية (MDB-G) وذات درجة عزل ووقاية لا تقل عن IP54 والنوحه كاملة بالاضلغة بالقفل وبها 3 نمية بيان بالمصهرات وتحتوي على عدد: 1 قاطع توماتيكي MCCB حراري ثلاثي 160 أمبير/25 ك.أ رئيسي 1 قاطع توماتيكي MCCB حراري ثلاثي 100 أمبير/18 ك.أ 2 قاطع توماتيكي MCCB حراري ثلاثي 80 أمبير/18 ك.أ 1 قاطع توماتيكي MCCB حراري ثلاثي 63 أمبير/18 ك.أ والسعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت وكل ما يلزم من نهايات كابلات وجلائدات طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة.	عدد	1		
2	بالعدد توريد وتركيب واختبار نوحه توزيع عمومية (EMDB-G) وذات درجة عزل ووقاية لا تقل عن IP54 والنوحه كاملة بالاضلغة بالقفل وبها 3 نمية بيان بالمصهرات وتحتوي على عدد: 1 قاطع توماتيكي MCCB حراري ثلاثي 100 أمبير/25 ك.أ رئيسي 4 قاطع توماتيكي MCCB حراري ثلاثي 63 أمبير/18 ك.أ والسعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت وكل ما يلزم من نهايات كابلات وجلائدات طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة.	عدد	1		
3	بالعدد توريد وتركيب واختبار نوحه توزيع فرعية (ELPG-R) -- (ELPG-L) وذات درجة عزل ووقاية لا تقل عن IP54 والنوحه كاملة بالاضلغة بالقفل وبها 3 نمية بيان بالمصهرات وتحتوي على عدد: 1 قاطع توماتيكي MCCB حراري ثلاثي 50 أمبير/18 ك.أ رئيسي 18 قاطع توماتيكي MCB حراري احادي 16 أمبير/6 ك.أ 18 قاطع توماتيكي MCB حراري احادي 20 أمبير/6 ك.أ والسعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت وكل ما يلزم من نهايات كابلات وجلائدات طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة.	عدد	2		



Handwritten signature in Arabic script.

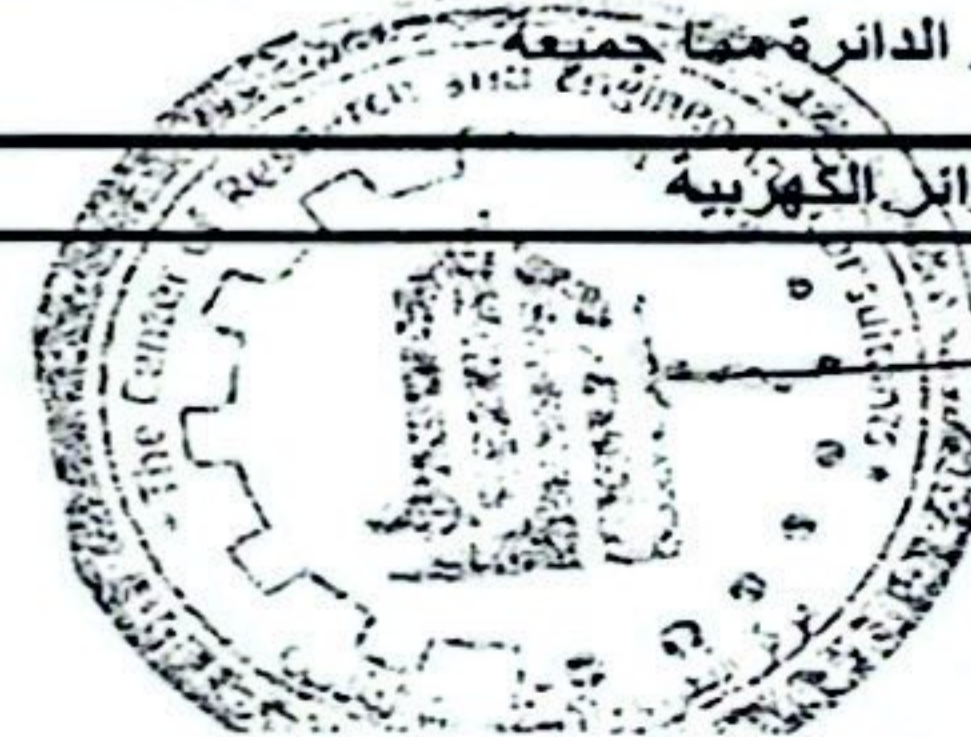
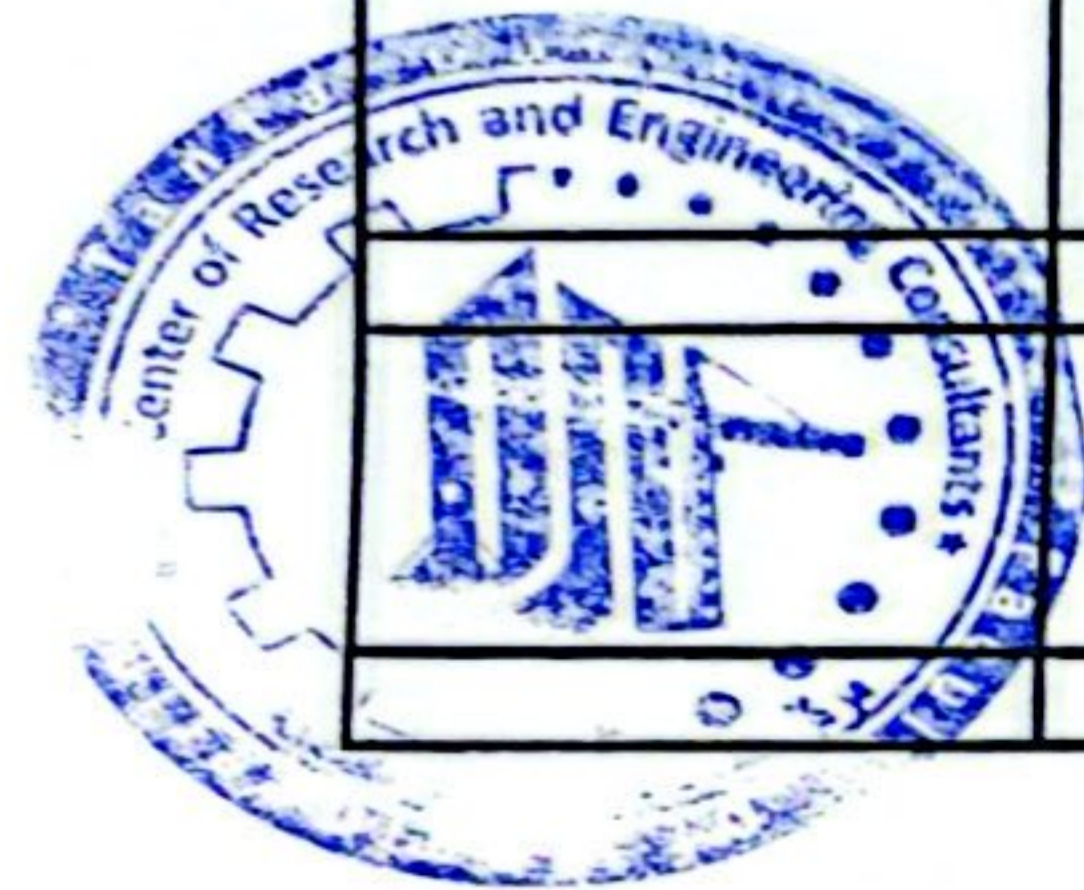
مستلم	بنود الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
4	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع فرعيه (PPG-R) وذات درجة عزل ووقاية لا تقل عن IP54 واللوحة كاملة بالضلفة بالففل وبها 3 لمبة بيان بالمصهرات وتحتوي على عدد: 1 قاطع أتوماتيكي MCCB حراري ثلاثي 80 أمبير/18 ك.أ رئيسي 12 قاطع أتوماتيكي MCB حراري احادي 32 أمبير/6 ك.أ 12 قاطع أتوماتيكي MCB حراري احادي 25 أمبير/6 ك.أ 12 قاطع أتوماتيكي MCB حراري احادي 20 أمبير/6 ك.أ والسعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت وكل ما يلزم من نهايات كابلات وجلاندات طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة.	عدد	1		
5	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع فرعيه (PPG-L) وذات درجة عزل ووقاية لا تقل عن IP54 واللوحة كاملة بالضلفة بالففل وبها 3 لمبة بيان بالمصهرات وتحتوي على عدد: 1 قاطع أتوماتيكي MCCB حراري ثلاثي 63 أمبير/18 ك.أ رئيسي 12 قاطع أتوماتيكي MCB حراري احادي 32 أمبير/6 ك.أ 12 قاطع أتوماتيكي MCB حراري احادي 25 أمبير/6 ك.أ 12 قاطع أتوماتيكي MCB حراري احادي 20 أمبير/6 ك.أ والسعر يشمل كل ما يلزم للتركيب والتثبيت وكل ما يلزم من نهايات كابلات وجلاندات طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة.	عدد	1		
جملة أعمال اللوحات الكهربائية					
تانيا	اعمال كابلات الجهد المنخفض				
6	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل نحاس معزول 600/1000 فولت قطاع *2 (120+240*3) مم +120م XLPE/PVC على حوامل للكابلات لتغذية اللوحات الرئيسية والسعر يشمل كل ما يخصه والاكواس النحاسيه والبند كامل بمشتملاته وكل ما يلزم البند طبقا لاصول الصناعة (والسعر لا يشمل حامل الكابلات)	م.ط	70		
7	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل نحاس معزول 600/1000 فولت قطاع (120+240*3) مم +120م على XLPE/PVC حوامل للكابلات لتغذية اللوحات الرئيسية والسعر يشمل كل ما يخصه والاكواس النحاسيه والبند كامل بمشتملاته وكل ما يلزم البند طبقا لاصول الصناعة (والسعر لا يشمل حامل الكابلات)	م.ط	90		
8	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل نحاس معزول 600/1000 فولت قطاع (35+70*3) مم +35م XLPE/PVC على حوامل للكابلات لتغذية اللوحات الرئيسية والسعر يشمل كل ما يخصه والاكواس النحاسيه والبند كامل بمشتملاته وكل ما يلزم البند طبقا لاصول الصناعة (والسعر لا يشمل حامل الكابلات)	م.ط	15		
9	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل نحاس معزول 600/1000 فولت قطاع (35*4) مم +16م PVC/PVC على حوامل للكابلات لتغذية اللوحات الرئيسية والسعر يشمل كل ما يخصه والاكواس النحاسيه والبند كامل بمشتملاته وكل ما يلزم البند طبقا لاصول الصناعة (والسعر لا يشمل حامل الكابلات)	م.ط	25		
10	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل نحاس معزول 600/1000 فولت قطاع (25*4) مم +16م PVC/PVC على حوامل للكابلات لتغذية اللوحات الرئيسية والسعر يشمل كل ما يخصه والاكواس النحاسيه والبند كامل بمشتملاته وكل ما يلزم البند طبقا لاصول الصناعة (والسعر لا يشمل حامل الكابلات)	م.ط	33		



محمد

محمد

مستعمل	بنود الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
11	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل نحاس معزول 600/1000 فولت قطاع (4*16) مم +16 مم PVC/PVC على حوامل للكابلات لتغذية اللوحات الرئيسية والسعر يشمل كل ما يخصه والاكواس النحاسيه والبند كامل بمشتملاته وكل ما يلزم البند طبقا لاصول الصناعات (والسعر لا يشمل حامل الكابلات)	م. ط	180		
12	بالمتر الطولي توريد وتركيب سلك نحاس للتأريض معزول قطاع 16 مم على حوامل للكابلات لتأريض الوصلات التالفه اللوحات القديمه بالمبنى من اللوحات الرئيسية الى الفرعيه والسعر يشمل كل ما يخصه والاكواس النحاسيه والبند كامل بمشتملاته وكل ما يلزم البند طبقا لاصول الصناعات (والسعر لا يشمل حامل الكابلات)	م. ط	400		
	جملة اعمال كابلات الجهد المنخفض				
ثالثا	اعمال حوامل الكابلات والصواعد توريد وتركيب حوامل كابلات من الصلب المجلفن المثقوب من الصلب المجلفن والحوامل من إنتاج (كيمكو- السويدي- نوفو- اوميجا - ليكترو) والسعر يشمل كل ما يلزم للتوصيل والتركييب والإكسسوارات ولوازم التعليق والوصلات والتثبيت طبقاً للمواصفات العامة وأصول الصناعة بالأبعاد الآتية:-				
13	بالمتر الطولي توريد وتركيب حامل كابلات من الصلب المجلفن المثقوب سمك 1.5 مم من الصلب المجلفن بأبعاد 50×100 مم.	م. ط	15		
14	بالمتر الطولي توريد وتركيب حامل كابلات من الصلب المجلفن المثقوب سمك 1.5 مم من الصلب المجلفن بأبعاد 50×20 مم.	م. ط	85		
15	بالمتر الطولي توريد وتركيب حامل كابلات من الصلب المجلفن المثقوب سمك 1.5 مم من الصلب المجلفن بأبعاد 50×30 مم.	م. ط	85		
16	بالمتر الطولي توريد وتركيب حامل كابلات من الصلب المجلفن المثقوب سمك 2 مم من الصلب المجلفن بأبعاد 50×40 مم.	م. ط	12		
17	بالعدد توريد وتركيب داکت (صاعد) عباره عن ماسوره pvc بلاستيك مقاس 4 بوصه تركيب داخل الحوائط او الاسقف الخرسانيه في الأماكن التي يحددها الاستشاري لزوم مد الكابلات بين الأدوار لحمايته امن تلامس أجزاء باجزاء المبنى من التلامس الكهربى والبند شامل اعمال التكمير والترميم والمونه وكل ما يلزم لانتهاى البند لانتهاى البند على اكمل صورته ممكنه طبقا لاصول الصناعات وتعليمات الاستشارى وجهه الاشراف .	عدد	4		
18	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير قطر 4 بوصه لزوم الكابلات العموميه بالمبنى وتثبيتها بالمسار المعتمد من قبل الاستشاري والبند يشمل اعاده تمديد الكابلات الرئيسيه الموجوده داخل المواسير والبند شامل افزان توصيل تركيب على زاويه حديد على شكل حرف L مثبتة على حائط بمسامير ربط بالحائط على تكون الافزان التوصيل بها جزء مطاطى لضبط تثبيت الماسوره بالزاويا الحديد طبقا لتعليمات الاستشارى وجهه الاشراف	م. ط	45		
	جملة اعمال حوامل الكابلات والصواعد				
رابعا	اعمال الدوائر الكهربيه:				
19	بالعدد توريد وتركيب واختبار دائرة كاملة لمخرج التكيف ثلاثي الواجهه وذلك باسلاك نحاس 4*6 مم 2 داخل مواسير بلاستيك 32 مم UPVC والسعر شامل المواسير وكذا البواطات والمصنعيات وشد وتركيب واختبار الدائرة معاً جملة	بالعدد	4		
	جملة أعمال أعمال الدوائر الكهربيه				



محمد

محمد

[Handwritten signature]

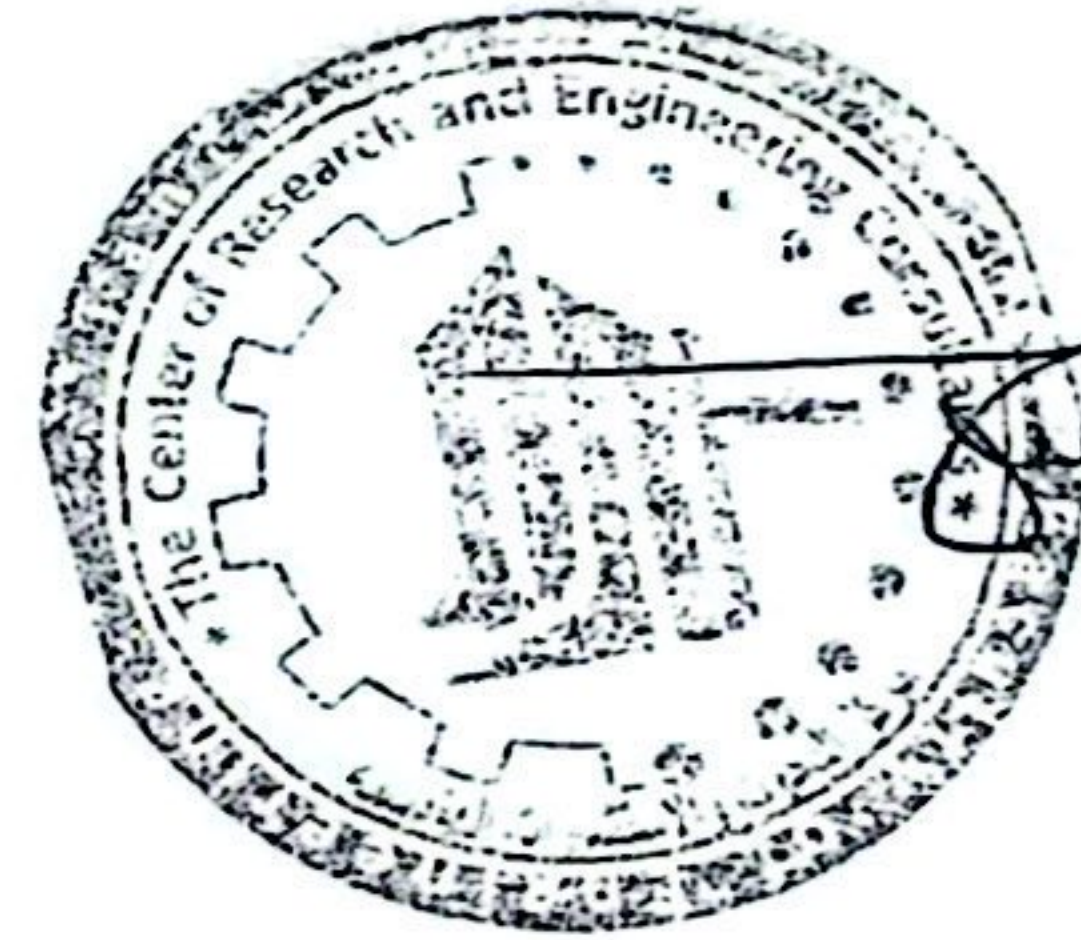
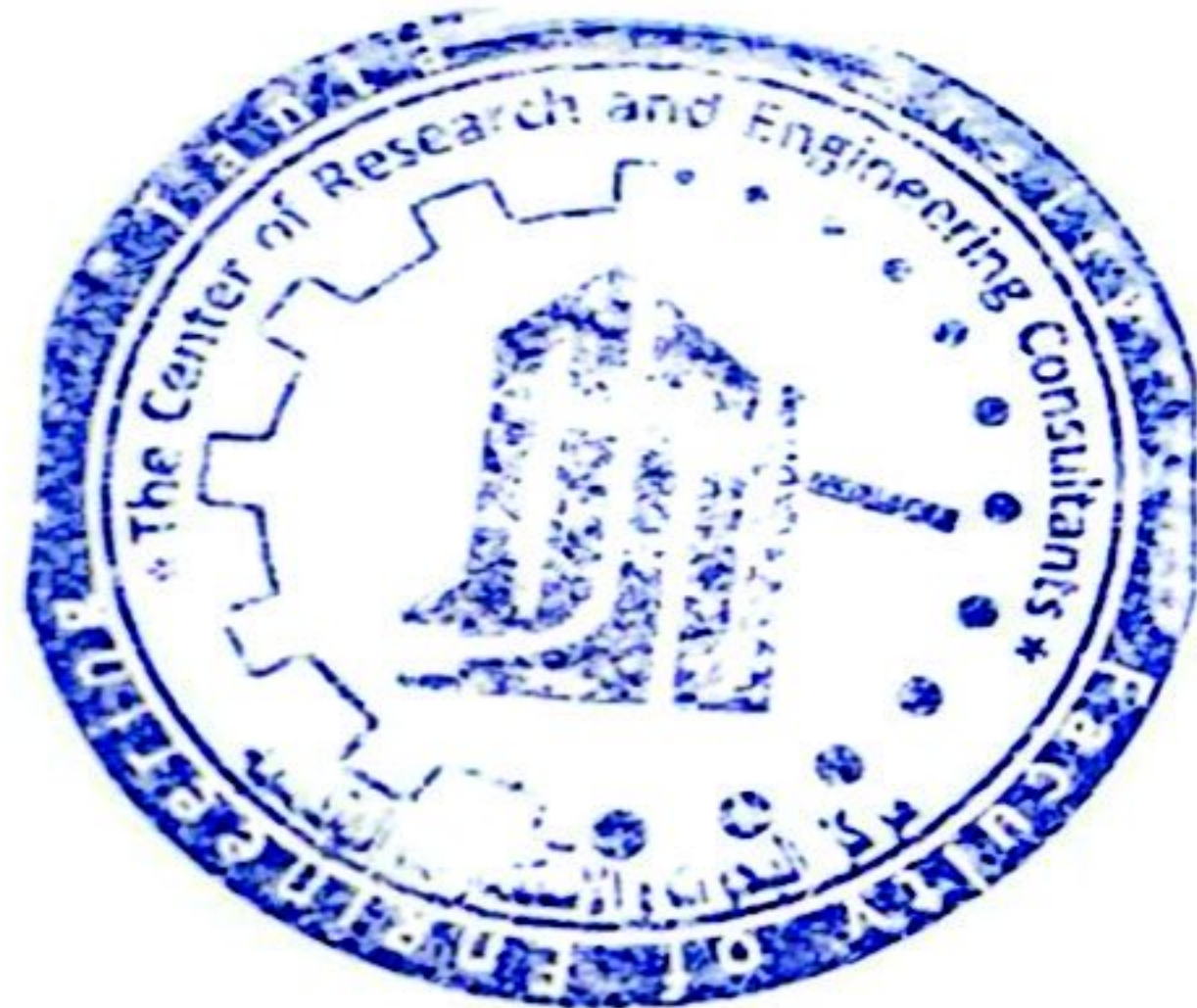
[Handwritten signature]



The College of Education, Al-Balqa				
رد	موضوع	عدد	نوع	ملاحظات
40	مادة اللغة العربية - كتاب اللغة العربية (PVC) من تأليف د. محمد عبدالمجيد العبدالله، الطبعة 2007، عدد الصفحات 200، قيمة الكتاب 100000 ل.س.	26	كتاب	
المجموع				
39	مادة اللغة العربية - كتاب اللغة العربية (PVC) من تأليف د. محمد عبدالمجيد العبدالله، الطبعة 2007، عدد الصفحات 200، قيمة الكتاب 100000 ل.س.	30	كتاب	
المجموع				
المجموع				
38	مادة اللغة العربية - كتاب اللغة العربية (PVC) من تأليف د. محمد عبدالمجيد العبدالله، الطبعة 2007، عدد الصفحات 200، قيمة الكتاب 100000 ل.س.	1	كتاب	
37	مادة اللغة العربية - كتاب اللغة العربية (PVC) من تأليف د. محمد عبدالمجيد العبدالله، الطبعة 2007، عدد الصفحات 200، قيمة الكتاب 100000 ل.س.	0	كتاب	
36	مادة اللغة العربية - كتاب اللغة العربية (PVC) من تأليف د. محمد عبدالمجيد العبدالله، الطبعة 2007، عدد الصفحات 200، قيمة الكتاب 100000 ل.س.	1	كتاب	
35	مادة اللغة العربية - كتاب اللغة العربية (PVC) من تأليف د. محمد عبدالمجيد العبدالله، الطبعة 2007، عدد الصفحات 200، قيمة الكتاب 100000 ل.س.	30	كتاب	
34	مادة اللغة العربية - كتاب اللغة العربية (PVC) من تأليف د. محمد عبدالمجيد العبدالله، الطبعة 2007، عدد الصفحات 200، قيمة الكتاب 100000 ل.س.	1	كتاب	
33	مادة اللغة العربية - كتاب اللغة العربية (PVC) من تأليف د. محمد عبدالمجيد العبدالله، الطبعة 2007، عدد الصفحات 200، قيمة الكتاب 100000 ل.س.	50	كتاب	
32	مادة اللغة العربية - كتاب اللغة العربية (PVC) من تأليف د. محمد عبدالمجيد العبدالله، الطبعة 2007، عدد الصفحات 200، قيمة الكتاب 100000 ل.س.	1	كتاب	
المجموع				

الاجمالي	الفنہ	الكمية	الوحدة	بنود الأعمال	مستعمل
		13	عدد	اعمال التركيب والترميم بالعدد اعاده تمديد وتعديل كابلات الادوار الفرعيه على الكابل ترائ وتنفيذ والاختبارات اللازمه على الكابلات من اختبار العزل والتوصيل للكابلات والبند يشمل عمل وصلات العزل للغلاف اذا كان متضرر وعمل الوصلات الكهربيه اذا لزم الامر ويشمل كل مايلزم التركيب مع نهو العمل كالمواصفات الفنية واصول الصناعة	اثنا عشر 41
		30	عدد	بالعدد توريد وتركيب وصله عزل خارجي لاي كابل كهربى لجميع المقاسات لزوم عمل صيانه لاي عزل خارجى للكابل بيه خدش او قطع فى العزل الخارجى والبند شامل التنظيف والتطهير ومواد اللصق ووصله العزل واعمال لاصق وصله العزل من نفس نوعيه العزل الخارجى للكابل الاصليه باى قطاع تحت تعليمات الاستشاري وجهه الاشراف واختبار الكابل بعد عمليه الصيانه اختبار العزل لجميع اطرافه وطبقا لاصول الصناعة وتعليمات الاستشارى وجهه الاشراف .	42
جملة أعمال التركيب والترميم					
		1	مقط	اعمال التاريض بالمقطوعه توريد وتركيب وتنفيذ واختبار أعمال بنر أرضى صناعى بمقاومة لاتزيد عن 2 أوم للمحول ووحدة الربط الحلقى - للوحات الرئيسية عبارة عن قضبان من الصلب قليل الكربون معالج كهربائيا بطبقة من النحاس النقي بقطر 3/4 بوصة وطول 3 م ويشمل: - غرفة تفتيش خرسانية كاملة بالغطاء - بارة توزيع نحاس بقطاع مناسب تتكون من قاعدة ومدخل ومخرج لفصل البنر عن النظام الداخلى اثناء اختبار البنر - المواد المحسنة لمعامل توصيل التربة (البننونايت) ويتم التوصيل بين النقاط عن طريق موصل نحاس مجدول قطاع 120 مم 2 عن طريق كلامب مصنوع من النحاس ثم يتم توصيل آخر نقطة ببارة التوزيع النحاسية ويتم التوصيل منها حتى اللوحة والبند يشمل كل مايلزم التركيب مع نهو العمل كالمواصفات الفنية واصول الصناعة	ثلاث عشر 43
جملة أعمال التاريض					
جملة الأعمال الكهربائية بالمقايسة					
جملة الأعمال بالمقايسة					

فقط وقدره ----- جنيها لاغير



Handwritten signature.