

مقاييسات رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيبه - حضانة ابناء علي الكوبانية		
رقم البند	بيان الأعمال	الإجمالي
1	الأعمال الاعتيادية	0.00
2	الأعمال الصحية	0.00
3	الأعمال الكهربائية	0.00
4	أعمال التيار الخفيف	0.00
الإجمالي العام		0.00

مقاييس رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبييه - حضانة ابناء علي الكوبانية	
اولا :- الإشتراطات العامة	
1	الكميات لهذه المقاييس تقديرية وتتم المحاسبة على الكميات المنفذة الفعلية طبقا للحصر من على الطبيعة والمعتمدة من المهندس المشرف
2	أي بند من بنود الأعمال الواردة بجدول الكميات (المقاييس) لم يذكر مواصفاته في الإشتراطات الفنية يؤخذ بالمبين بجدول الكميات والاعتماد من المهندس المشرف
ثانيا:- الإشتراطات الفنية	
1- الإشتراطات الفنية للأعمال المعمارية	
1-1	عمل طرف رباط في اعمال المباني اذا زادت المسافة في الحائط الواحد عن 3 متر وربط الحوائط بالاعدة بالاشاير او الكاتات وعمل كراسى تحميل للحوائط لضمان عدم حدوث تريح في المباني
1-2	يتكون بياض التختين من طبقة من الطرطشة بسمك 0.50 سم مع اضافة اديبوند واستخدام البوج والاوتار بحيث لا تزيد المسافة بين البوجة والاخرى عن 2م وعمل الاوتار بعد جفاف البوج والالتزام بنسب الخلط
1-3	المواصفات الخاصة بأعمال الدهانات الخارجية (البياض الاسمنتي الملون) مبينة في بنود الأعمال الواردة في جداول الكميات
1-4	دهان وش سيلر بعد نظافة اعمال المحارة ( المرشمة )
1-5	اعمال الدهان يكون المعجون ثلاثة سكاكين بالوان مختلفة للتمييز وكل سكين تكون متعمدة علي الاخرى ويراعي أن يكون الدهان أربعة أوجه شاملا الوجه التحضيري .
1-6	تشطيب اعمال دهان الأبواب والشبابيك تكون بالرش عن طريق الكمبروسر
1-7	الدهانات تكون من إنتاج شركات (جي ال سي - سكيب) او ما يماثلها
1-8	كوالين الأبواب من إنتاج شركة الاهرام
1-9	المواصفات الخاصة بأعمال الرخام مبينة في بنود الأعمال الواردة في جداول الكميات
1-10	السيراميك فرز اول من إنتاج شركة ليسيكو او ما يماثلها ويتم اعتماد العينة قبل التوريد والتركيب من قبل المهندس المشرف
2- الإشتراطات الفنية لأعمال الصحي	
3-1	يجب استخدام مادة Cemix 200 أو ما يعادلها من منتجات شركة كيماويات البناء الحديث للعزل الأسمنتي، وفقاً لتعليمات الشركة المصنعة. يجب تحضير السطح جيداً قبل التطبيق، ثم يتم خلط المادة مع الماء بنسب محددة وفقاً للمواصفات، ويتم تطبيقها على الأسطح المعنية بشكل متساو وبسمك مناسب للحصول على أداء عزل فعال ضد الرطوبة والماء.
3-2	مواسير الصرف المستخدمة تكون إنتاج (الشريف) أو ما يماثلها ويتم اعتماد من المهندس المشرف.
3-3	يتم توريد مواسير التغذية من ماركة (الشريف) أو ما يماثلها على أن يتم اعتمادها من المهندس المشرف
3-4	كافة القطع والاكسسورات من(مشتركات - تبهات - كيغان وخلافه) تكون من نفس مادة الصنع والإنتاج الخاصة بالمواسير
3-5	يلتزم المقاول بإجراء كافة الاختبارات اللازمة لضمان جودة وفعالية التركيبات والتوصيات .
3-6	يتم توريد الأحواض من ماركة (ليسيكو) او ما يماثلها على أن يتم اعتماد الماركة قبل أعمال التوريد والتركيب من المهندس المشرف
3-7	يتم توريد المرحاض الشرقي من ماركة (ليسيكو) او ما يماثلها على أن يتم اعتماد الماركة قبل أعمال التوريد والتركيب من المهندس المشرف
3-8	بالنسبة لكافة الإكسسورات والادوات الصحية من ( خلاطات - محابس - حنفيات - سدبلى - ماكينة كومبشن و خلافه) يتم تقديم عينة للجنة الإشراف ويتم اعتمادها قبل البدء في التركيب
3- الإشتراطات الفنية لأعمال الكهرباء	
2-1	يتم تنفيذ الاعمال الكهربائية طبقا لاصول الصناعة والمواصفات القياسية المصرية والكود المصرى
2-2	القواطع المستخدمة في لوحات التوزيع انتاج احدى الشركات مثل ( ABB - شنيدر - هاجر )
2-3	جميع الكابلات النحاسية والمواصلات تكون من انتاج شركة السويدى
2-5	المواسير البلاستيك يجب ان تكون من انتاج شركة الشريف او علاء الدين طبقا للمواصفة الفنية
2-6	الخراطيم المستخدمة من انتاج شركة مصطفى محمود او ما يماثلها
2-7	جميع الغلب والاكسسورات من انتاج شركة فينوس او ما يماثلها ( مخارج الكهرباء - مفاتيح الاتارة -مفاتيح التكيف )
2-8	الكشافات 120 سم 18 وات ولمبات 12 وات من انتاج فينوس او ما يماثلها
2-9	مروحة حائطي بالريموت من ماركة (توشيبا - فريش ) او ما يماثلها
4- الإشتراطات الفنية لأعمال الحماية	
4-1	يجب اعتماد سيستم وأجهزة اعمال الحماية من قبل المهندس المشرف قبل البدء في التوريد والتريب على ان تكون ماركة الاجهزة معتمدة من هيئة الدفاع المدني

## مقاييسات رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيب - حضانة ابناء علي الكوبانية

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
1	الأعمال الاعتيادية				
1-1	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض اسمنتي ملون (دراي مكس او سافيتو او مايماثلهم ) لزوم الواجهات والاسوار من انتاج شركة معتمدة، وتحمل البطانة فوق طرشرة مسمارية بحتوى اسمنتي 450كجم/م3 رمل وبياض تخشين سمك 2سم بمونة تتكون من 200كجم اسمنت بروتلاندى عادى لكل متر مكعب من الخلطة المكونة من (1م3 رمل +0.30م3 جير) وتوزن على البقج والاوترار وتمشط وترش بالمياه وتعمل طبقات تحضير الاسطح بالسيالر و الضهارة بالملمس المطلوب ويخدم السطح جيدا بالبروه وحسب تعليمات الشركة المصنعة والبند شاملا كل ما يلزم ومعالجة التتميلات والشروخ ومما حميعه طبقا للرسومات والمواصفات والقياس الهندسى والفئة تشمل الرش بالماء و نهو الاعمال علي البطانه الموجوده وعمل التقاسيم المطلوبة طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية	بالمتر المسطح	70.00		
1-2	بالمتر المسطح توريد و تركيب بلاط انترلوك ملون باللون المطلوب من ماركة معتمدة مقاس 4 سم ذو اجهاد لا يقل عن 300 كجم / م2 مع عمل فرشة رمل سمك 3 سم طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف على ان يتم اعتماد العينة من جهة الاشراف قبل التوريد	بالمتر المسطح	30.00		
1-3	توريد وتنفيذ دهان خارجي للقاء بمادة مقاومة للحرارة (Heat Reflective Paint)، ذات أساس أكريليك أو سيليكوني، مقاومة للأشعة فوق البنفسجية، تقلل من امتصاص الحرارة وتحافظ على برودة الأسطح. يشمل البند جميع أعمال النظافة، وتجهيز السطح، ومعالجة الشروخ، ودهان وجه تحضيرى + وجهين من الدهان المقاوم للحرارة، مع توريد جميع المواد والمعدات اللازمة للتنفيذ حسب تعليمات المهندس المشرف.	بالمتر المسطح	227.00		
1-4	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بلاستيك داخلية قابل للغسيل ربع لامع لزوم الحوائط علي بياض محارة من انتاج شركة معتمدة وجهين بعد عمل تحضير الاسطح بالسيالر وعمل سكينتين من المعجون وعمل الصنفرة و المعجون (تلقيط) شامل أيضا معالجه اثار الرطوبة والرشح والتتميلات ان وجدت قبل الوجه الاخير والفئة تشمل عمل السقالات اللازمة و تنظيف الأسطح قبل الدهانات ونهو الأعمال كاملة مما حميعه حسب الشروط والمواصفات و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف	بالمتر المسطح	295.80		
1-5	بالمتر المسطح توريد وعمل دهان ببيوية البلاستيك للاسقف من انتاج شركة معتمدة طبقا للمواصفات ويتم عمل وجه تحضيرى بالسيالر ثم وجه دهان فقط ولا يسمح بتخفيف او يمزج الالوان للبلستيك وعلى المقاول اعتماد عينة المواد والالوان قبل التوريد , الفئة تشمل ترميم ومعالجة جميع الشروخ والتتميلات بالبياض ان وجد مما حميعه طبقا لتعليمات المهندس المشرف والرسومات و المواصفات و المقاس هندسى	بالمتر المسطح	110.00		
1-6	بالعدد اعمال صيانة باب حديد شاملا تغيير الكالون والمفصلات والتالفة والدهان ببيوية اللاكيه وعمل كل ما يلزم لنهو الاعمال نهوا صحيحا غير شامل تركيب الزجاج .	بالعدد	2.00		
1-7	بالعدد توريد وتركيب شباك نموذج شباك مقاس 0.6×0.6 م من قطاعات PS الشريف الثقيل جامبو سمك لايقل عن 1.5 مللي باللون المطلوب وزجاج اكليك مصنفق قلاب للداخل وضلفة سلك شبك معدني مثبت من الخارج طبقا للرسومات والمواصفات وشامل الزجاج اكليك سمك 6 مم وكل مايلزم لنهو الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	3		
1-8	بالعدد توريد وتركيب ودهان شبابيك خشب موسكي مقاس (1.2*1.2) م ومحمل عليه الحلق من الموسكي والبند شامل السباليونة والمفصلات واعمال الدهان ببيوية اللاكيه وجهين بعد عمل المعجون اللازم والصنفرة وعمل كل مايلزم لنهو الأعمال نهوا صحيحا طبقا لاصول الصنعة وتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	4		
1-9	بالعدد توريد وتركيب ودهان ابواب خشب موسكي حشو MDF سمك 16 مللي ومحمل عليه الحلق من الموسكي قطاع 1 بوصة x 4 بوصة والرأس العلوية والقوائم والرأس الوسطي للدلفة من قطاعات الخشب 2بوصة x 4 بوصة والرأس السفلية مقاس 2بوصة x 6 بوصة والبند شامل الاكر والكوالين بسلندر ماركة معتمدة والشناكل والترايبس والمفصلات والسباليونات وغيرها من النحاس ومن اجود الاصناف وتعتمد العينة قبل التوريد والدهان ببيوية اللاكيه نصف لامع حسب اللون المطلوب ومحمل علي البند فك القديم وتسليمه الي ادارة المنشأ والممرات وكل مايلزم لنهو الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	5.00		
1-10	بالعدد توريد وتركيب باب حمامات مقاس 2,20×0,70 من قطاعات الخشب الموسكي حلق موسكى قطاع 7×2 بوصة وقوائم الضلفة 5×2 بوصة والعوارض العلوية والسفلى والوسطى 5×2 بوصة والحشوة من الخشب MDF سمك 18 مللي ضلفة واحدة متحركة والسعر شامل الدهان وجهين دهان استر و كافة الاكسسوارات المستخدمة (أكر وكوالين ومفصلات ) جميعها من عينة الاهرام او شيزا او ما يماثلهما طبقا للرسومات والمواصفات وتعتمد العينة من المهندس الاستشارى قبل التوريد والتركيب ومحمل علي البند عمل قدمة ألومنيوم حرف U بارتفاع 10 سم سمك 1مم من الجهتين.	بالعدد	3.00		

## مقاييسات رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيب - حضانة ابناء علي الكوبانية

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
1-11	"بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك فرز اول مزيج ملون ومقاوم للانزلاق للارضيات لدورات المياه مقاس لا يقل عن (40x40)سم وبسبك لا يقل عن 0,80سم وطبقا للعبئة المعتمدة ويلصق بمونة 300كجم اسمنت بورتلاندى عادى لكل متر مكعب رمل مع ضبط العرائس فى الاتجاهين المتعامدين طبقا للرسومات وتعليمات المهندس المشرف ويتم ضبط ميول الصرف طبقا للمطلوب وتسقى اللحامات بلبانى الاسمنت البورتلاندى الابيض وتكحيل العراميس وكل مايلزم ومما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات والمقاس هندسى للمسقط الأفقى طبقا للمواصفات و علي ان تكون بلاط السيراميك من ماركة معتمدة ."	بالمتر المسطح	8.00		
1-12	"بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك فرز اول مزيج باللون والشكل المطلوب من انتاج الشركات المعتمدة لزوم الحوائط الداخلية لدورات المياه والمطابخ بالارتفاعات المبينة بالرسومات وبابعاد لا تقل عن ( 46x31.5 سم ) وسبك 0,80سم فرز اول وتعتمد العينة قبل التوريد ويلصق السيراميك بمونة يحتوى اسمنت بورتلاندى عادى 300كجم لكل متر مكعب رمل والبند يشمل طرطشة الحوائط والكمرات بمونة تحتوى على 450كجم اسمنت بورتلاندى عادى لكل متر مكعب رمل مع ضبط العراميس وبملا بلبانى الاسمنت الابيض و فك الأحواض و المبال و المراحيض الأفرنجي وكل مايلزم ومما جميعه طبقا لاصول الصناعة والمواصفات والرسومات والمقاس هندسى مع اجراء الاختبارات اللازمة طبقا للمواصفات و علي ان يكون السيراميك من ماركة معتمدة ."	بالمتر المسطح	80.00		
1-13	توريد و تركيب سقف الواح ساندويش بانل (شركة ايكون او ما يماثلها) سمك ٥ سانتى معزول و مدهون اليكترو ستاتيك و البند يشمل كل ما يلزم من تثبيت و انتهاء الاعمال حسب تعليمات المهندس المشرف	بالمتر المسطح	65.00		
1-14	بالعدد توريد وتركيب لافتة مضيئة للحضانة ومواصفاتها اكريلك مضي مقاس 80 سم ارتفاع ، 120 سم طول بقرير المونيوم 3 سم والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال نهوا تاما	بالعدد توريد	1.00		
إجمالي الأعمال الاعتيادية					
2	الأعمال الصحية				
2-1	بالعدد توريد وتركيب حوض وجه بعامود من ماركة ليسيكو او ما يماثلها مقاس 45 سم شامل جميع التوصيلات والمحابس وشامل الخلاط ساخن بارد من انتاج شركة معتمدة وشامل اعمال مواسير التغذية من ماركة معتمدة والصرف من ماركة معتمدة حتي اقرب سيفون ارضية اوعمود صرف مع عمل الاختبارات اللازمة وتقديم شهادات الضمان مما جميعه حسب تعليمات جهاز الاشراف.	بالعدد	1.00		
2-2	بالمقطوعة صيانة غرفة تفتيش والبند يشمل التسليك و التعليق مع المحارة الداخلية للغرفة و العزل و تركيب غطاء من ال GRC بمقاس 0.6x0.6 م	بالمقطوعة	1.00		
إجمالي الأعمال الصحية					
3	الأعمال الكهربائية				
3-1	بالعدد توريد وتركيب مروحة حائطي بالريموت من ماركة معتمدة في الاماكن الغير جيدة التهوية من ماركة معتمدة مقاس 18 بوصة او مايمثلها شامل التثبيت الجيد في الحائط لضمان سلامة الاطفال وعمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال نهوا صحيحا حسب تعليمات جهاز الاشراف	بالعدد	4.00		
3-2	بالعدد عمل دائرة انارة باسلاك نحاسية 2*2 مم من ماركة السويدي مدفونة داخل الحائط في خراطيم من مادة الpvc من ماركة معتمدة و البند يشمل التكسير في الحائط مع عمل مرمرات المحارة الناتجة عن التكسير و البند شامل نقل المخلفات الي المقالب العمومية مع عمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف	بالعدد	13.00		
3-3	بالعدد توريد وتركيب واختبار و تشغيل مفتاح انارة من ماركة فينوس او ما يماثلها كامل غاطسة وشاسيه و عدد واحد لقمه 10 امبير ووجه مناسب للحائط طبقا للمواصفات محمل على البند توصيل المفتاح شاملا مما جميعه ومطابقا للمواصفات القياسية و اصول الصناعة و العينة المعتمدة	بالعدد	13.00		
3-4	بالعدد توريد وتركيب كشاف اضاءه ليد ثنائي من ماركة معتمدة يحتوي علي عدد 2 لمبة ليد مقاس 120 سم ذو قدرة 18 وات وتكون اللمبات بضمان لايقل عن سنتين شامل عمل التوصيلات اللازمة شاملا مما جميعه وعمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال نهوا صحيحا.	بالعدد	13.00		
3-5	بالعدد توريد وتركيب و تشغيل وحدة اضاءة عبارة عن جلوب نصف كروى / مربع بغطاء ناشر اوبال او شفاف تركب به لمبة من ماركة معتمدة ليد 12 وات مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية على ان تقدم عينة للمهندس المشرف للاعتماد قبل التوريد. 950	بالعدد	4.00		
3-6	بالعدد عمل دائرة بريزة باسلاك نحاسية 2*2 مم من ماركة السويدي معتمدة مدفونة داخل الحائط في خراطيم من مادة الpvc من ماركة معتمدة البند يشمل التكسير في الحائط مع عمل مرمرات المحارة الناتجة عن التكسير و البند شامل نقل المخلفات الي المقالب العمومية مع عمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف	بالعدد	10.00		
3-7	بالعدد توريد و تركيب و تشغيل بريزة عادية كهربائية من ماركة فينوس 16 امبير داخل الحائط من النوع المجمع كامل بالعلبة المستطيلة الغاطسة مما جميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية	بالعدد	9.00		

## مقاييسات رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيب - حضانة ابناء علي الكوبانية

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
3-8	بالعدد توريد و تركيب و تشغيل بريزة قوي كهربائية من ماركة معتمدة 16 امبير داخل الحائط لزوم سخان من النوع المجمع كامل بالعلبة المستطيلة الغاطسة مما جميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية	بالعدد	1.00		
3-9	بالعدد توريد و تركيب لمبة ليد بقدرة 15 وات من ماركة معتمدة شامل الدوايا ليزر و عمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال	بالعدد	2.00		
3-10	بالعدد توريد و تركيب مخرج تكييف سبليت باسلاك نحاسية (1 * 6) مم2 من ماركة معتمدة السويدي او مايمائلها مدفونة داخل الحائط في خراطيم من مادة الpvc من ماركة معتمدة والبند كامل بالمفتاح السويتش 32A كامل بالعلبة الخاصة به من شركة فينوس او مايمائلها يوصل الى اللوحة مباشرة من ماركة فينوس او ما يماثلها والبند يشمل التكسير في الحائط مع عمل مرمرات المحارة الناتجة عن التكسير و البند شامل نقل المخلفات الي المقالب العمومية مع عمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	بالعدد	2.00		
3-11	بالمقطوعة توريد و تركيب لوحة توزيع داخل الحائط من ماركة معتمدة بالبرارات النحاسية وجميع القواطع الاوتوماتيكية كاملة و عمل جميع مايلزم من تبوير وتمديد اي اسلاك او اي قواطع والبند يشمل التكسير في الحائط مع عمل مرمرات المحارة الناتجة عن التكسير و البند شامل نقل المخلفات الي المقالب العمومية مع عمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف	بالمقطوعة	1.00		
	اجمالي الأعمال الكهربائية				
4	الاعمال التيار الخفيف				
4-1	اجهزة نظام الانذار ضد الحريق				
4-1-1	توريد وتركيب وتوصيل وبرمجة واختبار لوحة الانذار ضد الحريق CONVENTIONAL FACP من النوع التقليدي AMZ 2 او مايمائلها والبند شامل وحدة التغذية بالكهرباء (شاملة وحدة تغذية بالكهرباء الاحتياطية) والبطاريات والشاحن وكل الكماليات والاعمال الملحقة والخامات المطلوبة اللازمة لعمل النظام كما بالمواصفات ومخططات التصميم مما جميعه بالعدد	عدد	1		
4-1-2	مخارج انذار الحريق باسلاك FIRE RATED لنظام انذار الحريق 1.5*2 مم2 داخل مواسير 20 مم من النوع المقاوم للحريق اذا كانت مدفونه بالسقف واذا كانت ظاهره تكون من النوع EMT 20 mm	عدد	3		
4-1-3	حساس دخان	عدد	4		
4-1-4	وحدة الانذار اليدوي	عدد	1		
4-1-5	سارينة انذار مع فلاشر خارجية مقاومة للعوامل الجوية	عدد	2		
4-2	جهاز اطفاء حريق				
4-2-1	بالعدد توريد وتركيب جهاز اطفاء يدوي فئة A,B,C للاغراض المتعددة من النوع الكيميائي الجاف بداخل اسطوانات مضغوطة من الصلب مطلية	بالعدد	2		
	إجمالي أعمال التيار الخفيف				
	الإجمالي العام		0.00		

مقاييسات رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيبه - حضانة جمعية تنمية المجتمع بالرغامة البلد		
رقم البند	بيان الأعمال	الإجمالي
1	الأعمال الاعتيادية	0.00
2	الأعمال الصحية	0.00
3	الأعمال الكهربائية	0.00
4	أعمال التيار الخفيف	0.00
الإجمالي العام		0.00

مقاييس رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيب - حضانة جمعية تنمية المجتمع بالرغامة البلد	
اولا :- الإشتراطات العامة	
1	الكميات لهذه المقاييس تقديرية وتتم المحاسبة على الكميات المنفذة الفعلية طبقا للحصر من على الطبيعة والمعتمدة من المهندس المشرف
2	أي بند من بنود الأعمال الواردة بجدول الكميات (المقاييس) لم يذكر مواصفاته في الإشتراطات الفنية يؤخذ بالمبين بجدول الكميات والاعتماد من المهندس المشرف
ثانيا:- الإشتراطات الفنية	
1- الإشتراطات الفنية للأعمال المعمارية	
1-1	عمل طرف رباط في اعمال المباني اذا زادت المسافة في الحائط الواحد عن 3 متر وربط الحوائط بالاعدة بالاشاير او الكاتات وعمل كراسى تحميل للحوائط لضمان عدم حدوث تريح في المباني
1-2	يتكون بياض التختين من طبقة من الطرشة بسمك 0.50 سم مع اضافة اديبوند واستخدام البوج والاورار بحيث لا تزيد المسافة بين البوجة والاخرى عن 2م وعمل الاوتار بعد جفاف البوج والالتزام بنسب الخلط
1-3	المواصفات الخاصة بأعمال الدهانات الخارجية (البياض الاسمنتي الملون) مبينة في بنود الأعمال الواردة في جداول الكميات
1-4	دهان وش سيلر بعد نظافة اعمال المحارة ( المرشمة )
1-5	اعمال الدهان يكون المعجون ثلاثة سكاكين بالوان مختلفة للتمييز وكل سكين تكون متعمدة علي الاخرى ويراعي أن يكون الدهان أربعة أوجه شاملا الوجه التحضيري .
1-6	تشطيب اعمال دهان الأبواب والشبابيك تكون بالرش عن طريق الكمبروسر
1-7	الدهانات تكون من إنتاج شركات (جي ال سي - سكيب) او ما يماثلها
1-8	كوالين الأبواب من إنتاج شركة الاهرام
1-9	المواصفات الخاصة بأعمال الرخام مبينة في بنود الأعمال الواردة في جداول الكميات
1-10	السيراميك فرز اول من إنتاج شركة ليسيكو او ما يماثلها ويتم اعتماد العينة قبل التوريد والتركيب من قبل المهندس المشرف
2- الإشتراطات الفنية لأعمال الصحي	
3-1	يجب استخدام مادة Cemix 200 أو ما يعادلها من منتجات شركة كيماويات البناء الحديث للعزل الأسمنتي، وفقاً لتعليمات الشركة المصنعة. يجب تحضير السطح جيداً قبل التطبيق، ثم يتم خلط المادة مع الماء بنسب محددة وفقاً للمواصفات، ويتم تطبيقها على الأسطح المعنية بشكل متساو وبسمك مناسب للحصول على أداء عزل فعال ضد الرطوبة والماء.
3-2	مواسير الصرف المستخدمة تكون إنتاج (الشريف) أو ما يماثلها ويتم اعتماد من المهندس المشرف.
3-3	يتم توريد مواسير التغذية من ماركة (الشريف) أو ما يماثلها على أن يتم اعتمادها من المهندس المشرف
3-4	كافة القطع والاكسسوارات من (مشتركات - تبهات - كيغان وخلافه) تكون من نفس مادة الصنع والإنتاج الخاصة بالمواسير
3-5	يلتزم المقاول بإجراء كافة الاختبارات اللازمة لضمان جودة وفعالية التركيبات والتوصيات .
3-6	يتم توريد الأحواض من ماركة (ليسيكو) او ما يماثلها على أن يتم اعتماد الماركة قبل أعمال التوريد والتركيب من المهندس المشرف
3-7	يتم توريد المرحاض الشرقي من ماركة (ليسيكو) او ما يماثلها على أن يتم اعتماد الماركة قبل أعمال التوريد والتركيب من المهندس المشرف
3-8	بالنسبة لكافة الإكسسوارات والادوات الصحية من ( خلاطات - محابس - حنفيات - سدلى - ماكينة كومبشن و خلافه) يتم تقديم عينة للجنة الإشراف ويتم اعتمادها قبل البدء فى التركيب
3- الإشتراطات الفنية لأعمال الكهرباء	
2-1	يتم تنفيذ الاعمال الكهربائية طبقا لاصول الصناعة والمواصفات القياسية المصرية والكود المصرى
2-2	القواطع المستخدمة في لوحات التوزيع انتاج احدى الشركات مثل ( ABB - شنيدر - هاجر )
2-3	جميع الكابلات النحاسية والمواصلات تكون من انتاج شركة السويدى
2-5	المواسير البلاستيك يجب ان تكون من انتاج شركة الشريف او علاء الدين طبقا للمواصفة الفنية
2-6	الخراطيم المستخدمة من انتاج شركة مصطفى محمود او ما يماثلها
2-7	جميع الغلب والاكسسوارات من انتاج شركة فينوس او ما يماثلها ( مخارج الكهرباء - مفاتيح الاتارة -مفاتيح التكييف )
2-8	الكشافات 120 سم 18 وات ولمبات 12 وات من انتاج فينوس او ما يماثلها
2-9	مروحة حائطي بالريموت من ماركة (توشيبا - فريش ) او ما يماثلها
4- الإشتراطات الفنية لأعمال الحماية	
4-1	يجب اعتماد سيستم وأجهزة اعمال الحماية من قبل المهندس المشرف قبل البدء فى التوريد والتريب على ان تكون ماركة الاجهزة معتمدة من هيئة الدفاع المدني

## مقاييسات رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيب - حضانة جمعية تنمية المجتمع بالرغامة البلد

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
1	الأعمال الاعتيادية				
1-1	بالمتر المسطح توريد وعمل مباني من الطوب الاسمنتي المصمت مقاس 25 × 12 × 6 سم لزوم الحوائط وينفذ بمونة مكونة من 300كجم اسمنت لكل متر مكعب رمل مع ضبط العراميس و التشحيط الجيد والمعالجة بالمياه حسب الأصول الفنية وتعليمات المهندس المشرف	بالمتر المسطح	5.00		
1-2	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض اسمنتي ملون (دراي مكس او سافيتو او مايماتلهم ) لزوم الواجهات والاسوار من انتاج شركه معتمدة، وتحمل البطانة فوق طرطشة مسمارية بحتوى اسمنتي 450كجم/م <sup>3</sup> رمل وبياض تخشين سمك 2سم بمونة تتكون من 200كجم اسمنت بروتلاندى عادى لكل متر مكعب من الخلطة المكونة من (1م <sup>3</sup> رمل + 30.30م <sup>3</sup> جير) وتوزن على البقع والافاتر وتمشط وترش بالمياه وتعمل طبقات تحضير الاسطح بالسيبلر و الضهارة بالملمس المطلوب ويخدم السطح جيدا بالبروه وحسب تعليمات الشركة المصنعة والبند شاملا كل ما يلزم ومعالجة التتميلات والشروخ ومما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات والقياس الهندسى.والفئة تشمل الرش بالماء و نهو الاعمال علي البطانه الموجوده وعمل التقاسيم المطلوبة طبقا للرسومات والمواصفات الفنية	بالمتر المسطح	50.00		
1-3	توريد وتنفيذ عزل أسمنتي على الأسطح الأفقية أو الرأسية حسب طبيعة الموقع، باستخدام مواد عزل أسمنتية عالية الجودة، مع تجهيز السطح وإزالة الأتربة، وترطيب السطح قبل التنفيذ، وتشطيب العزل طبقاً للمواصفات الفنية المعتمدة.	بالمتر المسطح	7.50		
1-4	بالمتر المسطح اعمال بياض محاره سمك 2سم شامل الرمل والاسمنت رتبه لا تقل عن 42 وشامل المصنعيات عن طريق عمل طبقه من الطرطشه سمك 5 مم ثم عمل البوچ والافاتر ثم الملئ بمونه بمحتوي اسمنتي 250 كجم /م <sup>3</sup> مع التخشين الجيد للمسطح وعمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال نهوا صحيحا حسب تعليمات جهاز الاشراف	بالمتر المسطح	413.50		
1-5	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بلاستيك داخلية قابل للغسيل ربع لامع لزوم الحوائط علي بياض محارة من انتاج شركة معتمدة وجهين بعد عمل تحضير الاسطح بالسيبلر وعمل سكينتين من المعجون وعمل الصنفرة و المعجون (تلقيط) شامل أيضا معالجة آثار الرطوبة والرشح والتتميلات ان وجدت قبل الوجه الاخير والفئة تشمل عمل السقالات اللازمة و تنظيف الأسطح قبل الدهانات ونهوا الأعمال كاملة مما جميعه حسب الشروط والمواصفات و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف	بالمتر المسطح	221.00		
1-6	توريد وتنفيذ دهان خارجي للغاء بمادة مقاومة للحرارة (Heat Reflective Paint)، ذات أساس أكريليك أو سيليكوني، مقاومة للأشعة فوق البنفسجية، تقلل من امتصاص الحرارة وتحافظ على برودة الأسطح. يشمل البند جميع أعمال النظافة، وتجهيز السطح، ومعالجة الشروخ، ودهان وجه تحضير ي + وجهين من الدهان المقاوم للحرارة، مع توريد جميع المواد والمعدات اللازمة للتنفيذ حسب تعليمات المهندس المشرف.	بالمتر المسطح	185.00		
1-7	بالمتر المسطح توريد وعمل دهان ببيوية البلاستيك للاسقف من انتاج شركة معتمدة طبقا للمواصفات ويتم عمل وجه تحضير بالسيبلر ثم وجه دهان فقط ولا يسمح بتخفيف او يمزج الالوان للبلاستيك وعلى المقاول اعتماد عينة المواد والالوان قبل التوريد , الفئة تشمل ترميم ومعالجة جميع الشروخ والتتميلات بالبياض ان وجد مما جميعه طبقا لتعليمات المهندس المشرف والرسومات و المواصفات و المقاس هندسى	بالمتر المسطح	7.50		
1-8	بالعدد توريد وعمل رسمة للاطفال في جانب حائط واحد ستيكر او ورق حائط 3 دي بالفناء الرئيسي وتكون الرسمة مقاس ( 1.00 م * 2.00 م ) طبقا للجنة المعتمدة ومن اختيار الجمعية شامل الخامات والمصنعيات وعمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال نهوا صحيحا	بالعدد	4.00		
1-9	بالعدد توريد وتركيب ودهان شبابيك خشب موسكى مقاس (1.2*1.5 ) ومحمل عليه الحلق من الموسكى والبند شامل السباليونة والمفصلات واعمال الدهان ببيوية اللاكيه وجهين بعد عمل المعجون اللازم والصنفرة وعمل كل مايلزم لنهوا الأعمال نهوا صحيحا طبقا لاصول الصنعة وتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	5		
1-10	بالعدد توريد وتركيب شباك نموذج شباك مقاس 0.6×0.6 م من قطاعات PS الشريف الثقيل جامبو سمك لا يقل عن 1.5 مللي باللون المطلوب وزجاج اكبريك مصنفر قلاب للداخل وضلفة سلك شبك معدني مثبت من الخارج طبقا للرسومات والمواصفات وشامل الزجاج اكبريك سمك 6 مم وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	2		
1-11	بالعدد توريد وتركيب ودهان ابواب خشب موسكى حشو MDF سمك 16 مللي ومحمل عليه الحلق من الموسكى قطاع 1 بوصة × 4 بوصة والرأس العلوية والقوائم والرأس الوسطي للدلفة من قطاعات الخشب 2بوصة × 4 بوصة والرأس السفلية مقاس 2بوصة × 6 بوصة والبند شامل الاكر والكوالين بسلندر ماركة معتمدة والشناكل والترايبس والمفصلات والسباليونات وغيرها من النحاس ومن اجود الانصاف وتعتمد العينة قبل التوريد والدهان ببيوية اللاكيه نصف لامع حسب اللون المطلوب ومحمل علي البند فك القديم وتسليمه الي ادارة المنشأ والمرمات وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	4.00		
1-12	بالعدد ترميم واصلاح باب خشب لزوم الحمامات و البند شامل استبدال التالف من القطاعات الخشب ( حلق و خلفه ) واستبدال الكالون النحاس والاكره والمفصلات والدهانات اللاكيه وجهين مع المعجون و الصنفرة والسعر شامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف	بالعدد	3.00		
1-13	بالعدد اعمال صيانة باب حديد شاملا تغيير الكالون والمفصلات التالفة والدهان ببيوية اللاكيه وعمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال نهوا صحيحا غير شامل تركيب الزجاج .	بالعدد	2.00		

## مقاييسات رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيب - حضانة جمعية تنمية المجتمع بالرغامة البلد

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
1-14	"بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك فرز اول مزجج ملون ومقاوم للتلزلاق للارضيات لدورات المياه مقاس لا يقل عن (40×40)سم ويسمك لا يقل عن 0,80سم وطبقا للعينة المعتمدة ويلصق بمونة 300كجم اسمنت بورتلاندى عادى لكل متر مكعب رمل مع ضبط العرائس فى الاتجاهين المتعامدين طبقا للرسومات وتعليمات المهندس المشرف ويتم ضبط ميول الصرف طبقا للمطلوب وتسقى الحمامات بلباني الاسمنت البورتلاندى الابيض وتكحيل العراميس وكل مايلزم ومما جميعة طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات والمقاس هندسى للمسقط الافقى طبقا للمواصفات و علي ان تكون بلاط السيراميك من ماركة معتمدة ."	بالمتر المسطح	7.50		
1-15	"بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك فرز اول مزجج باللون والشكل المطلوب من انتاج الشركات المعتمدة لزوم الحوائط الداخلية لدورات المياه والمطابخ بالارتفاعات المبينة بالرسومات وباعداد لا تقل عن ( 46×31.5 سم ) ويسمك 0,80سم فرز اول وتعتمد العينة قبل التوريد ويلصق السيراميك بمونة محتوى اسمنت بورتلاندى عادى 300كجم لكل متر مكعب رمل والبند يشمل طرشة الحوائط والكمرات بمونة تحتوى على 450كجم اسمنت بورتلاندى عادى لكل متر مكعب رمل مع ضبط العراميس ويملا بلباني الاسمنت الابيض و فك الأحواض والمياول و المراحيض الأفرنجي وكل مايلزم ومما جميعة طبقا لاصول الصناعة والمواصفات والرسومات والمقاس هندسى مع اجراء الاختبارات اللازمة طبقا للمواصفات وعلني ان يكون السيراميك من ماركة معتمدة ."	بالمتر المسطح	30.00		
1-16	"بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك لارضيات الفصول مقاس لا يقل عن (40×40)سم فرز اول وطبقا للعينة المعتمدة ويلصق بمونة 300كجم اسمنت بورتلاندى عادى لكل متر مكعب رمل بسمك لا يقل عن 2,5سم مباشرة على طبقة من الرمال النظيفة مع ضبط العرائس فى الاتجاهين المتعامدين بعرض طبقا للرسومات وتعليمات المهندس المشرف وتسقى الحمامات بلباني الاسمنت البورتلاندى الابيض وكل مايلزم ومما جميعة طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمقاس هندسى وعلني ان تكون بلاط السيراميك من ماركة معتمدة ."	بالمتر المسطح	79.00		
1-17	توريد وتركيب وزرات من السيراميك بارتفاع 10-15 سم، مطابقة لنوع ولون السيراميك الأرضي، يتم تركيبها على الحوائط بعد تشطيب الأرضيات، باستخدام مواد لاصقة مناسبة، مع التعيم والتشطيب الجيد لكامل الحواف والزوايا، حسب الأصول الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	بالمتر الطولي	68.00		
1-18	توريد و تركيب سقف الواح ساندويش بانل (شركة ايكون او ما يماثلها) سمك ٥ سانتى معزول و مدهون اليكترو سئاتيك و البند يشمل كل ما يلزم من تثبيت و انتهاء الاعمال حسب تعليمات المهندس المشرف	بالمتر المسطح	130.00		
1-19	بالعدد توريد وتركيب لافتة مضيئة للحضانة ومواصفاتها اكرليك مضي مقاس 80 سم ارتفاع ، 120 سم طول بفريم المونيوم 3 سم والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال نهوا تاما	بالعدد توريد	1.00		
	إجمالي الأعمال الاعتيادية				
2	الأعمال الصحية				
2-1	بالعدد توريد وتركيب مرحاض إفرنجي من الصيني من ماركة معتمدة ويشمل القاعدة وصندوق طرد يحتوى على ماكينة كومبنيشن و الشطاف الذاتي ومحمل على البند كافة توصيلات المياه والصرف الصحي حتى اقرب عامود عمل أو غرفة تفتيش شاملا المحابس الزاوية والليات من أجود الخامات المحلية والجلية 4 بوصة ومحمل على البند سدلي ثلاثي شامل كافة وصلات التغذية والصرف والمحابس وخلافه طبقا للرسومات والمواصفات وكل ما يلزم لنهوا الاعمال مما جميعة طبقا للشروط والمواصفات وحسب أصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف	بالعدد	1.00		
2-2	بالعدد توريد وتركيب حوض وجه بعامود من ماركة ليسيكو او ما يماثلها مقاس 45 سم شامل جميع التوصيلات والمحابس وشامل الخلط ساخن بارد من انتاج شركة معتمدة وشامل اعمال مواسير التغذية من ماركة معتمدة والصرف من ماركة معتمدة حتي اقرب سيفون ارضية اوعمود صرف مع عمل الاختبارات اللازمة وتقديم شهادات الضمان مما جميعة حسب تعليمات جهاز الاشراف.	بالعدد	2.00		
2-3	بالعدد توريد وعمل بيبه 3 بوصة في الحمام شامل جميع أعمال التأسيسات وتركيب البيبه شامل الغطاء من النحاس المصري المطلي بالكروم شامل مما جميعة وعمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال نهوا صحيحا.	بالعدد	3.00		
2-4	بالمقطوعة توريد وتركيب محبس دفن من نفس نوع المواسير البولي المعتمدة لدورات المياه قطر 3/4 بوصة من ماركة معتمدة.	بالمقطوعة	1.00		
2-5	بالمقطوعة عية صيانة غرفة تفتيش و البند يشمل التسليك و التعلية مع المحارة الداخلية للغرفة و العزل و تركيب غطاء من ال GRC بمقاس 0.6×0.6 م	بالمقطوعة	1.00		
2-6	شبكة المياه				
2-7	بالمتر الطولي توريد وتركيب وتجربة مواسير التغذية بالمياة من مادة البولى بروبيلين من ماركة معتمدة كاملة بجميع المشتملات تركب داخل الحوائط او تحت الارض او الارضيات او ظاهرة على الحوائط غير معرضة لضوء الشمس المباشر و البند شامل فك القديم و تسليمه الي الادارة مما جميعة كالتالي :				
2-8	قطر 3/4 بوصة	بالمتر الطولي	8		
	إجمالي الأعمال الصحية				
3	الأعمال الكهربائية				

## مقاييسات رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيب - حضانة جمعية تنمية المجتمع بالرغامة البلد

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
3-1	بالعدد توريد وتركيب مروحة حانطي بالريموت من ماركة معتمدة في الاماكن الغير جيدة التهوية من ماركة معتمدة مقاس 18 بوصة او مايمثلها شامل التثبيت الجيد في الحائط لضمان سلامة الاطفال وعمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال نهوا صحيحا حسب تعليمات جهاز الاشراف	بالعدد	3.00		
3-2	بالعدد عمل دائرة انارة باسلاك نحاسية 2*2 مم من ماركة السويدي مدفونة داخل الحائط في خراطيم من مادة الـ PVC من ماركة معتمدة والبند يشمل التكسير في الحائط مع عمل مرمرات المحارة الناتجة عن التكسير والبند شامل نقل المخلفات الي المقالب العمومية مع عمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف	بالعدد	15.00		
3-3	بالعدد توريد وتركيب واختبار و تشغيل مفتاح انارة من ماركة فينوس او ما يمثليها كامل غاطسة وشاسيه و عدد واحد لقمه 10 امبير ووجه مناسب للحائط طبقا للمواصفات محمل على البند توصيل المفتاح شاملا مما جميعه ومطابقا للمواصفات القياسية و اصول الصناعة و العينة المعتمده	بالعدد	15.00		
3-4	بالعدد توريد وتركيب كشاف اضاءه ليد ثنائي من ماركة معتمدة يحتوي على عدد 2 لمبة ليد مقاس 120 سم ذو قدرة 18 وات وتكون اللمبات بضمان لايقل عن سنتين شامل عمل التوصيلات اللازمة شاملا مما جميعه وعمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال نهوا صحيحا.	بالعدد	10.00		
3-5	بالعدد توريد وتركيب و تشغيل وحدة اضاءة عبارة عن جلوب نصف كروي / مربع بغطاء ناشر اويال او شفاف تركيب به لمبة من ماركة معتمدة ليد 12 وات مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية على ان تقدم عينة للمهندس المشرف للاعتقاد قبل التوريد.	بالعدد	3.00		
3-6	بالعدد عمل دائرة بريزة باسلاك نحاسية 2*2 مم من ماركة السويدي معتمدة مدفونة داخل الحائط في خراطيم من مادة الـ PVC من ماركة معتمدة البند يشمل التكسير في الحائط مع عمل مرمرات المحارة الناتجة عن التكسير والبند شامل نقل المخلفات الي المقالب العمومية مع عمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف	بالعدد	9.00		
3-7	بالعدد توريد و تركيب و تشغيل بريزة عادية كهربائية من ماركة فينوس 16 امبير داخل الحائط من النوع المجمع كامل بالعلبة المستطيلة الغاطسة مما جميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية	بالعدد	8.00		
3-8	بالعدد توريد و تركيب و تشغيل بريزة قوي كهربائية من ماركة معتمدة 16 امبير داخل الحائط لزوم سخان من النوع المجمع كامل بالعلبة المستطيلة الغاطسة مما جميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية	بالعدد	1.00		
3-9	بالعدد توريد و تركيب لمبة ليد بقدرة 15 وات من ماركة معتمدة شامل الدوايا ليزر و عمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال	بالعدد	2.00		
3-10	بالعدد توريد وتركيب مخرج تكيف سبليت باسلاك نحاسية (1 * 6) مم 2 من ماركة معتمدة السويدي او مايمثلها مدفونة داخل الحائط في خراطيم من مادة الـ PVC من ماركة معتمدة والبند كامل بالمفتاح السويش 32A كامل بالعلبة الخاصة به من شركة فينوس او مايمثلها يوصل الى اللوحة مباشرة من ماركة فينوس او ما يمثليها والبند يشمل التكسير في الحائط مع عمل مرمرات المحارة الناتجة عن التكسير والبند شامل نقل المخلفات الي المقالب العمومية مع عمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	بالعدد	2.00		
3-11	بالمقطوعة توريد وتركيب لوحة توزيع داخل الحائط من ماركة معتمدة باليارات النحاسية وتجميع القواطع الاوتوماتيكية كاملة وعمل جميع مايلزم من تبوير وتمديد اي اسلاك او اي قواطع والبند يشمل التكسير في الحائط مع عمل مرمرات المحارة الناتجة عن التكسير والبند شامل نقل المخلفات الي المقالب العمومية مع عمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف	بالمقطوعة	1.00		
اجمالي الأعمال الكهربائية					
4	الاعمال التيار الخفيف				
4-1	اجهزة نظام الانذار ضد الحريق				
4-1-1	توريد وتركيب وتوصيل وبرمجة واختبار لوحة الانذار ضد الحريق CONVENTIONAL FACP من النوع التقليدي AMZ 2 او مايمثلها والبند شامل وحدة التغذية بالكهرباء (شاملة وحدة تغذية بالكهرباء الاحتياطية) والبطاريات والشاحن وكل الكماليات والاعمال الملحقة والخامات المطلوبة اللازمة لعمل النظام كما بالمواصفات ومخططات التصميم مما جميعه بالعدد	عدد	1		
4-1-2	مخارج انذار الحريق باسلاك FIRE RATED لنظام انذار الحريق 1.5*2 مم 2 داخل مواسير 20 مم من النوع المقاوم للحريق اذا كانت مدفونه بالسقف واذا كانت ظاهره تكون من النوع EMT 20 mm	عدد	3		
4-1-3	حساس دخان	عدد	4		
4-1-4	وحدة الانذار اليدوي	عدد	1		
4-1-5	سارينة انذار مع فلاشر خارجية مقاومة للعوامل الجوية	عدد	2		
4-2	جهاز اطفاء حريق				
4-2-1	بالعدد توريد وتركيب جهاز اطفاء يدوي فئة A,B,C, للاغراض المتعددة من النوع الكيميائي الجاف بداخل اسطوانات مضغوطة من الصلب مطلية	بالعدد	2		
إجمالي أعمال التيار الخفيف					
الإجمالي العام					

مقاييس رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيبه - حضانة النهضة النسائية باقليم		
رقم البند	بيان الأعمال	الإجمالي
1	الأعمال الاعتيادية	0.00
2	الأعمال الصحية	0.00
3	الأعمال الكهربائية	0.00
4	أعمال التيار الخفيف	0.00
الإجمالي العام		0.00

مقاييس رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيب - حضانة النهضة النسائية باقليت	
اولا :- الإشتراطات العامة	
1	الكميات لهذه المقاييس تقديرية وتتم المحاسبة على الكميات المنفذة الفعلية طبقا للحصر من على الطبيعة والمعتمدة من المهندس المشرف
2	أي بند من بنود الأعمال الواردة بجدول الكميات (المقاييس) لم يذكر مواصفاته في الإشتراطات الفنية يؤخذ بالمبين بجدول الكميات والاعتماد من المهندس المشرف
ثانيا:- الإشتراطات الفنية	
1- الإشتراطات الفنية للأعمال المعمارية	
1-1	عمل طرف رباط في اعمال المباني اذا زادت المسافة في الحائط الواحد عن 3 متر وربط الحوائط بالاعدة بالاشاير او الكاتات وعمل كراسى تحميل للحوائط لضمان عدم حدوث تريح في المباني
1-2	يتكون بياض التختين من طبقة من الطرشة بسمك 0.50 سم مع اضافة ابيوند واستخدام البوج والاوتار بحيث لا تزيد المسافة بين البوجة والاخرى عن 2م وعمل الاوتار بعد جفاف البوج والالتزام بنسب الخلط
1-3	المواصفات الخاصة بأعمال الدهانات الخارجية (البياض الاسمنتي الملون) مبينة في بنود الأعمال الواردة في جداول الكميات
1-4	دهان وش سيلر بعد نظافة اعمال المحارة ( المرشمة )
1-5	اعمال الدهان يكون المعجون ثلاثة سكاكين بالوان مختلفة للتمييز وكل سكين تكون متعمدة علي الاخرى ويراعي أن يكون الدهان أربعة أوجه شاملا الوجه التحضيري .
1-6	تشطيب اعمال دهان الأبواب والشبابيك تكون بالرش عن طريق الكمبروسر
1-7	الدهانات تكون من إنتاج شركات (جي ال سي - سكيب) او ما يماثلها
1-8	كوالين الأبواب من إنتاج شركة الاهرام
1-9	المواصفات الخاصة بأعمال الرخام مبينة في بنود الأعمال الواردة في جداول الكميات
1-10	السيراميك فرز اول من إنتاج شركة ليسيكو او ما يماثلها ويتم اعتماد العينة قبل التوريد والتركيب من قبل المهندس المشرف
2-الإشتراطات الفنية لأعمال الصحي	
3-1	يجب استخدام مادة Cemix 200 أو ما يعادلها من منتجات شركة كيماويات البناء الحديث للعزل الأسمنتي، وفقاً لتعليمات الشركة المصنعة. يجب تحضير السطح جيداً قبل التطبيق، ثم يتم خلط المادة مع الماء بنسب محددة وفقاً للمواصفات، ويتم تطبيقها على الأسطح المعنية بشكل متساو وبسمك مناسب للحصول على أداء عزل فعال ضد الرطوبة والماء.
3-2	مواسير الصرف المستخدمة تكون إنتاج (الشريف ) أو ما مائلها ويتم اعتماد من المهندس المشرف.
3-3	يتم توريد مواسير التغذية من ماركة (الشريف) أو ما يماثلها على أن يتم اعتمادها من المهندس المشرف
3-4	كافة القطع والاكسسورات من(مشتركات - تبهات - كيغان وخلافه) تكون من نفس مادة الصنع والإنتاج الخاصة بالمواسير
3-5	يلتزم المقاول بإجراء كافة الاختبارات اللازمة لضمان جودة وفعالية التركيبات والتوصيات .
3-6	يتم توريد الأحواض من ماركة (ليسيكو) او ما يماثلها على أن يتم اعتماد الماركة قبل أعمال التوريد والتركيب من المهندس المشرف
3-7	يتم توريد المراض الشرقي من ماركة (ليسيكو) او ما يماثلها على أن يتم اعتماد الماركة قبل أعمال التوريد والتركيب من المهندس المشرف
3-8	بالنسبة لكافة الإكسسورات والادوات الصحية من ( خلاطات - محابس - حنفيات - سدلى - ماكينة كومبشن و خلافه) يتم تقديم عينة للجنة الإشراف ويتم اعتمادها قبل البدء فى التركيب
3- الإشتراطات الفنية لأعمال الكهرباء	
2-1	يتم تنفيذ الاعمال الكهربائية طبقا لاصول الصناعة والمواصفات القياسية المصرية والكود المصرى
2-2	القواطع المستخدمة في لوحات التوزيع انتاج احدى الشركات مثل ( ABB - شنيدر - هاجر )
2-3	جميع الكابلات النحاسية والمواصلات تكون من انتاج شركة السويدى
2-5	المواسير البلاستيك يجب ان تكون من انتاج شركة الشريف او علاء الدين طبقا للمواصفة الفنية
2-6	الخراطيم المستخدمة من انتاج شركة مصطفى محمود او ما يماثلها
2-7	جميع الغلب والاكسسورات من انتاج شركة فينوس او ما يماثلها ( مخارج الكهرباء - مفاتيح الاتارة -مفاتيح التكيف )
2-8	الكشافات 120 سم 18 وات ولمبات 12 وات من انتاج فينوس او ما يماثلها
2-9	مروحة حانطي بالريموت من ماركة (توشيبا - فريش ) او ما يماثلها
4- الإشتراطات الفنية لأعمال الحماية	
4-1	يجب اعتماد سيستم وأجهزة اعمال الحماية من قبل المهندس المشرف قبل البدء فى التوريد والتريب على ان تكون ماركة الاجهزة معتمدة من هيئة الدفاع المدني

## مقاييس رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيب - حضانة النهضة النسائية باقليت

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالى
1	الأعمال الاعتيادية				
1-1	بالمتر المسطح اعمال بياض محاره سمك 2سم شامل الرمل والاسمنت رتبه لا تقل عن 42 وشامل المصنعيات عن طريق عمل طبقه من الطرطشه سمك 5 مم ثم عمل البوج والاوتار ثم الملى بمونه بمحتوي اسمنتي 250 كجم /م3 مع التخشين الجيد للمسطح وعمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال نهوا صحيحا حسب تعليمات جهاز الاشراف	بالمتر المسطح	200		
1-2	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض اسمنتي ملون (دراي مكس او سافيتو او مايماثلهم ) لزوم الواجهات والاسوار من انتاج شركة معتمدة، وتحمل البطانة فوق طرطشة مسمارية بحتوى اسمنتي 450كجم/م3 رمل وبياض تخشين سمك 2سم بمونة تتكون من 200كجم اسمنت بروتلاندى عادى لكل متر مكعب من الخلطة المكونة من (1م3 رمل +0.30م3 جير) وتوزن على البقج والاوتار وتمشط وترش بالمياه وتعمل طبقات تحضير الاسطح بالسيرلر والزهارة بالملمس المطلوب ويخدم السطح جيدا بالبروه وحسب تعليمات الشركة المصنعة والبند شاملا كل ما يلزم ومعالجة التتميلات والشروخ ومما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات والقياس الهندسى والفئة تشمل الرش بالماء و نهوا الاعمال علي البطانه الموجوده وعمل التقاسيم المطلوبة طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية	بالمتر المسطح	29		
1-3	توريد وتنفيذ عزل أسمنتي على الأسطح الأفقية أو الرأسية حسب طبيعة الموقع، باستخدام مواد عزل أسمنتية عالية الجودة، مع تجهيز السطح وإزالة الأتربة، وترطيب السطح قبل التنفيذ، وتشطيب العزل طبقاً للمواصفات الفنية المعتمدة.	بالمتر المسطح	5		
1-4	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بلاستيك داخلية قابل للغسيل ربع لامع لزوم الحوائط علي بياض محارة من انتاج شركة معتمدة وجهين بعد عمل تحضير الاسطح بالسيرلر وعمل سكينتين من المعجون وعمل الصنفرة و المعجون(تلقيط) شامل أيضا معالجه اثار الرطوبه والرشح والتتميلات ان وجدت قبل الوجه الاخير والفئة تشمل عمل السقالات اللازمة و تنظيف الاسطح قبل الدهانات ونهوا الاعمال كاملة مما جميعه حسب الشروط والمواصفات و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف	بالمتر المسطح	200		
1-6	بالعدد توريد وتركيب ودهان شبايك خشب موسكي مقاس (0.98 * 1.18) ومحمل عليه الحلق من الموسكي والبند شامل السباليونة والمفصلات واعمال الدهان ببيوة اللاكيه وجهين بعد عمل المعجون اللازم والصنفرة وعمل كل مايلزم لنهوا الاعمال نهوا صحيحا طبقا لاصول الصنعة وتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	4		
1-7	بالعدد توريد وتركيب شباك نموذج شباك مقاس 0.7×0.7 م من قطاعات PS الشريف الثقيل جامبو سمك لايقل عن 1.5 ملي باللون المطلوب وزجاج اكليك مصنفر قلاب للداخل وضلفة سلك شبك معدني مثبت من الخارج طبقا للرسومات والمواصفات وشامل الزجاج اكليك سمك 6 مم وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	3		
1-8	بالعدد توريد وتركيب ودهان ابواب خشب موسكي حشو MDF سمك 16 مللي ومحمل عليه الحلق من الموسكي قطاع 1 بوصة x 4 بوصة والرأس العلوية والقوائم والرأس الوسطي للدلفة من قطاعات الخشب 2بوصة x 4 بوصة والرأس السفلية مقاس 2بوصة x 6 بوصة والبند شامل الاكر والكوالين بسلندر ماركة معتمدة والشناكل والترايبس والمفصلات والسباليونات وغيرها من النحاس ومن اجود الاصناف وتعتمد العينة قبل التوريد والدهان ببيوة اللاكيه نصف لامع حسب اللون المطلوب ومحمل علي البند فك القديم وتسليمه الي ادارة المنشأ والمرمات وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	4		
1-9	بالعدد توريد وتركيب باب حمامات مقاس 2,20×0,70 من قطاعات الخشب الموسكي حلق موسكى قطاع 7×2 بوصة وقوائم الضلفة 5×2 بوصة والعوارض العلوية والسفلى والوسطى 5×2 بوصة والحشوة من الخشب MDF سمك 18 مللي ضلفة واحدة متحركة والسعر شامل الدهان وجهين دهان استر و كافة الاكسسوارات المستخدمة (أكرو وكوالين ومفصلات ) جميعها من عينة الاهرام او شيزا او ما يماثلهما طبقا للرسومات وتعتمد العينة من المهندس الاستشارى قبل التوريد والتركيب ومحمل علي البند عمل قدمة الومنيوم حرف Uبارتفاع 10 سم سمك 1مم من الجهتين.	بالعدد	2		
1-10	"بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك فرز اول مزجج ملون ومقاوم للانزلاق للارضيات لدورات المياه مقاس لايقل عن (40×40)سم ويسمك لا يقل عن 0,80سم وطبقا للعينة المعتمدة ويلصق بمونة 300كجم اسمنت بورتلاندى عادى لكل متر مكعب رمل مع ضبط العرانيس في الاتجاهين المتعامدين طبقا للرسومات وتعليمات المهندس المشرف ويتم ضبط ميول الصرف طبقا للمطلوب وتسقى اللحامات بلباني الاسمنت البورتلاندى الابيض وتكحيل العراميس وكل مايلزم ومما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات والمقاس هندسى للمسقط الأفقى طبقا للمواصفات و علي ان تكون بلاط السيراميك من ماركة معتمدة ."	بالمتر المسطح	5		
1-11	"بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك فرز اول مزجج باللون والشكل المطلوب من انتاج الشركات المعتمدة لزوم الحوائط الداخلية لدورات المياه والمطابخ بالارتفاعات المبينة بالرسومات وبابعد لا تقل عن (31.5×46 سم ) وسمك 0,80سم فرز اول وتعتمد العينة قبل التوريد ويلصق السيراميك بمونة بمحتوى اسمنت بورتلاندى عادى 300كجم لكل متر مكعب رمل والبند يشمل طرطشة الحوائط والكمرات بمونة تحتوى على 450كجم اسمنت بورتلاندى عادى لكل متر مكعب رمل مع ضبط العراميس ويملأ بلباني الاسمنت الابيض فك الاحواض و المياول و المراحيض الأفرنجي وكل مايلزم ومما جميعه طبقا لاصول الصناعة والمواصفات والرسومات والمقاس هندسى مع اجراء الاختبارات اللازمة طبقا للمواصفات و علي ان يكون السيراميك من ماركة معتمدة ."	بالمتر المسطح	35		

## مقاييس رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيب - حضانة النهضة النسائية باقليت

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
1-12	بالمتر الطولي توريد وتركيب درج رخام طبيعي للسلام خالي من الشروخ والعيوب الظاهرة والغير ظاهرة من رخام الجلالة تصدير لزوم اي فروق مناسبة من عينة معتمدة قبل التوريد و تكون القائمة بسمك 2 سم و ارتفاع 11 سم و النانمة بسمك 4 سم و عرض 32 سم ويتم الصق بمونة مكونة من الاسمنت البورتلاندي العادي بمحتوى (350كجم/م3) رمل والفئة تشمل التلايبس بالجانبين و الصقل والتلميع طبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	بالمتر الطولي	10		
1-13	"بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك لارضيات الفصول مقاس لا يقل عن (40×40)سم فرز اول وطبقا للعينة المعتمدة ويلصق بمونة 300كجم اسمنت بورتلاندي عادي لكل متر مكعب رمل بسمك لا يقل عن 2,5سم مباشرة على طبقة من الرمال النظيفة مع ضبط العرائس في الاتجاهين المتعامدين بعرض طبقا للرسومات وتعليمات المهندس المشرف وتسقى اللحاتمات بلباني الاسمنت البورتلاندي الابيض وكل مايلزم ومما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات والمقاس هندسي وعلي ان تكون بلاط السيراميك من ماركة معتمدة ."	بالمتر المسطح	51		
1-14	توريد وتركيب وزرات من السيراميك بارتفاع 10-15 سم، مطابقة لنوع ولون السيراميك الأرضي، يتم تركيبها على الحوائط بعد تشطيب الأرضيات، باستخدام مواد لاصقة مناسبة، مع التنعيم والتشطيب الجيد لكامل الحواف والزوايا، حسب الأصول الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	بالمتر الطولي	52		
1-15	توريد وتركيب سقف الواح ساندويش باثل (شركة ايكون او ما يماثلها) سمك 5 سانتى معزول و مدهون اليكترو ستاتيک و البند يشمل كل ما يلزم من تثبيت و انتهاء الاعمال حسب تعليمات المهندس المشرف	بالمتر المسطح	62		
1-16	بالعدد توريد وتركيب لافتة مضينة للحضانة ومواصفاتها اكريلك مضي مقاس 80 سم ارتفاع ، 120 سم طول بفریم المونيوم 3 سم والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال نهوا تاما	بالعدد توريد	1		
	إجمالي الأعمال الاعتيادية				
2	الأعمال الصحية				
2-1	بالعدد توريد وتركيب حوض وجه بعامود من ماركة ليسيكو او ما يماثلها مقاس 45 سم شامل جميع التوصيلات والمحابس وشامل الخلاط ساخن بارد من انتاج شركة معتمدة وشامل اعمال مواسير التغذية من ماركة معتمدة والصرف من ماركة معتمدة حتي اقرب سيفون ارضية او عمود صرف مع عمل الاختبارات اللازمه وتقديم شهادات الضمان مما جميعه حسب تعليمات جهاز الاشراف.	بالعدد	2.00		
2-2	بالعدد توريد وتركيب حوض وجه بعامود من ماركة ليسيكو او ما يماثلها مقاس 45 سم شامل جميع التوصيلات والمحابس وشامل الخلاط ساخن بارد من انتاج شركة معتمدة وشامل اعمال مواسير التغذية من ماركة معتمدة والصرف من ماركة معتمدة حتي اقرب سيفون ارضية او عمود صرف مع عمل الاختبارات اللازمه وتقديم شهادات الضمان مما جميعه حسب تعليمات جهاز	بالعدد	2.00		
2-3	بالعدد توريد وعمل بيبه 3 بوصة في الحمام شامل جميع أعمال التأسيسات وتركيب البيبه شامل الغطاء شامل مما جميعه وعمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال نهوا صحيحا.	بالعدد	3.00		
2-4	بالعدد توريد وتركيب جاليترب من البلاستيك كامل بالغطاء ويركب فوق فرشة من الخرسانة العادية والفئة تشمل الغطاء والحاجز الداخلي على أن يتم اعتماد عينة من المهندس المشرف والبند يشمل جميع الملحقات اللازمة للتركيب طبقا للمواصفات والرسومات الفنية تشمل كل ما يلزم لانتهاء العمل حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . مما جميعه جاليترب من النوع المدفون 30	بالعدد	1		
2-5	بالمقطوعة توريد وتركيب محبس دفن من نفس نوع المواسير البولي المعتمدة لمدورات المياه قطر 3/4 بوصة من ماركة معتمدة.	بالمقطوعة	1.00		
2-6	"بالمقطوعة توريد وانشاء غرفة تفتيش بالرصيف من المباني الطوب المصمت سمك 25 سم وبمقاس داخلي (60×60)سم عمق حتى 0,75م بغطاء من مادة GRP يتحمل وزن لا يقل عن 3 طن وصب أرضية من الخرسانة العادية برفرفة 20 سم وبارتفاع 20 سم مع بياض الغرفة من الداخل بمونة الاسمنت مقاوم للكبريتات بنسبة 450 كجم / م3 رمل واطافة المواد المانعة للنفاذية	بالمقطوعة	1.00		
2-7	شبكة المياه				
2-8	بالمتر الطولي توريد وتركيب وتجربة مواسير التغذية بالمياه من مادة البولي بروبيلين من ماركة معتمدة كاملة بجميع المشتملات تركب داخل الحوائط او تحت الارض او الارضيات او ظاهرة على الحوائط غير معرضة لضوء الشمس المباشر و البند شامل فك القديم وتسليمه الي الادارة مما جميعه كالتالي :				
2-9	قطر 3/4 بوصة	بالمتر الطولي	12		
	إجمالي الأعمال الصحية				
3	الأعمال الكهربائية				
3-1	بالعدد توريد وتركيب مروحة حائطي بالريموت من ماركة معتمدة في الاماكن الغير جيدة التهوية من ماركه معتمدة مقاس 18 بوصة او مايمائلها شامل التثبيت الجيد في الحائط لضمان سلامة الاطفال وعمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال نهوا صحيحا حسب تعليمات جهاز الاشراف	بالعدد	3		
3-2	بالعدد عمل دائرة انارة باسلاك نحاسية 2*2 مم من ماركة السويدي مدفونة داخل الحائط في خراطيم من مادة pvc من ماركة معتمدة و البند يشمل التكسير في الحائط مع عمل مرمرات المحارة الناتجة عن التكسير و البند شامل نقل المخلفات الي المقالب العمومية مع عمل كل ما يلزم	بالعدد	13		
3-3	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل مفتاح انارة من ماركة فينوس او ما يماثلها كامل غاطسة وشاسيه و عدد واحد لقمه 10 أمبير ووجه مناسب للحائط طبقا للمواصفات محمل على البند توصيل المفتاح شاملا مما جميعه ومطابقا للمواصفات القياسية و اصول الصناعة و عينه المعتمدة	بالعدد	13		

## مقاييسات رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيب - حضانة النهضة النسائية باقليت

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
3-4	بالعدد توريد وتركيب كشاف اضاءه ليد ثنائي من ماركة معتمدة يحتوي علي عدد 2 لمبه ليد مقاس 120 سم ذو قدرة 18 وات وتكون اللمبات بضمان لايقل عن سنتين شامل عمل التوصيلات اللازمة شاملا مما جميعه وعمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال نهوا صحيحا.	بالعدد	9		
3-5	بالعدد توريد وتركيب و تشغيل وحدة اضاءة عبارة عن جلوب نصف كروي / مربع بغطاء ناشر اوبال او شفاف تركيب به لمبة من ماركة معتمدة ليد 12 وات مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية على ان تقدم عينة للمهندس المشرف للاعتماد قبل التوريد.	بالعدد	4		
3-6	بالعدد عمل دائرة بريزة باسلاك نحاسية 2*2 مم من ماركة السويدي معتمدة مدفونة داخل الحائط في خراطيم من مادة الـ PVC من ماركة معتمدة البند يشمل التكسير في الحائط مع عمل مرمرات المحارة الناتجة عن التكسير و البند شامل نقل المخلفات الي المقالب العمومية مع عمل كل ما يلزم	بالعدد	13		
3-7	بالعدد توريد و تركيب و تشغيل بريزة عادية كهربائية من ماركة فينوس 16 امبير داخل الحائط من النوع المجمع كامل بالعلبة المستطيلة الغاطسة مما جميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية	بالعدد	13		
3-8	بالعدد توريد و تركيب و تشغيل بريزة قوي كهربائية من ماركة معتمدة 16 امبير داخل الحائط لزوم سخان من النوع المجمع كامل بالعلبة المستطيلة الغاطسة مما جميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية	بالعدد	1		
3-9	بالعدد توريد وتركيب شفاط كهربائي مقاس 25*25 سم من ماركة معتمدة لزوم شبابيك الحمامات والمطبخ شامل عمل الفتحة في الزجاج أو الحائط وشامل عمل بريزه كهرباء بغطاء امان او التوصيلات الكهربائيه من اقرب مصدر كهرباء شامل مما جميعه ونهوا الاعمال نهوا صحيحا.	بالعدد	2		
3-10	بالعدد توريد و تركيب لمبة ليد بقدرة 15 وات من ماركة معتمدة شامل الدوايا ليزر و عمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال	بالعدد	2		
3-11	بالعدد توريد وتركيب مخرج تكييف سبليت باسلاك نحاسية (1 * 6) مم من ماركة معتمدة السويدي او مايمائلها مدفونة داخل الحائط في خراطيم من مادة الـ PVC من ماركة معتمدة والبند كامل بالمفتاح السويش 32A كامل بالعلبة الخاصة به من شركة فينوس او مايمائلها يوصل الي اللوحة مباشرة من ماركة فينوس او ما يماثلها والبند يشمل التكسير في الحائط مع عمل مرمرات المحارة الناتجة عن التكسير و البند شامل نقل المخلفات الي المقالب العمومية مع عمل كل ما يلزم	بالعدد	2		
3-12	بالمقطوعة توريد وتركيب لوحة توزيع داخل الحائط من ماركة معتمدة بالبرارات النحاسية وتجميع القواطع الاوتوماتيكية كاملة وعمل جميع مايلزم من تبوير وتمديد اي اسلاك او اي قواطع والبند يشمل التكسير في الحائط مع عمل مرمرات المحارة الناتجة عن التكسير و البند شامل نقل المخلفات الي المقالب العمومية مع عمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف وبياناتها كالاتي:- 1-1 قاطع رئيسي ثنائي 63 امبير 3ك 2-2 قاطع احادي 32 امبير 5-3 قاطع احادي 20 امبير	بالمقطوعة	1		
اجمالي الأعمال الكهربائية					
4	الاعمال التيار الخفيف				
4-1	اجهزة نظام الانذار ضد الحريق				
4-1-1	توريد وتركيب وتوصيل وبرمجة واختبار لوحة الانذار ضد الحريق CONVENTIONAL FACP من النوع التقليدي AMZ 2 او مايمائلها والبند شامل وحدة التغذية بالكهرباء (شاملة وحدة تغذية بالكهرباء الاحتياطية) والبطاريات والشاحن وكل الكماليات والاعمال الملحقة والخامات المطلوبة اللازمة لعمل النظام كما بالمواصفات ومخططات التصميم مما جميعه بالعدد	عدد	1		
4-1-2	مخارج انذار الحريق باسلاك FIRE RATED لنظام انذار الحريق 1.5*2 مم داخل مواسير 20 مم من النوع المقاوم للحريق اذا كانت مدفونه بالسقف واذا كانت ظاهره تكون من النوع EMT 20 mm	عدد	3		
4-1-3	حساس دخان	عدد	4		
4-1-4	وحدة الانذار اليدوي	عدد	1		
4-1-5	سارينة انذار مع فلاشر خارجية مقاومة للعوامل الجوية	عدد	2		
4-2	جهاز اطفاء حريق				
4-2-1	بالعدد توريد وتركيب جهاز اطفاء يدوي فئة A,B,C للاغراض المتعددة من النوع الكيميائي الجاف بداخل اسطوانات مضغوطة من الصلب مطلية	بالعدد	2		
إجمالي أعمال التيار الخفيف					
الإجمالي العام					

مقاييسات رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيبه - حضانة جمعية كفالة يتيم الخيرية بالرغامة

رقم البند	بيان الأعمال	الإجمالي
1	الأعمال الاعتيادية	0.00
2	الأعمال الصحية	0.00
3	الأعمال الكهربائية	0.00
4	أعمال التيار الخفيف	0.00
	الإجمالي العام	0.00

مقاييسات رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيب - حضانة جمعية كفالة يتيم الخيرية بالرغامة	
اولا :- الإشتراطات العامة	
1	الكميات لهذه المقاييسات تقديرية ويتم المحاسبة على الكميات المنفذة الفعلية طبقا للحصر من على الطبيعة والمعتمدة من المهندس المشرف
2	أي بند من بنود الأعمال الواردة بجدول الكميات (المقاييسات) لم يذكر مواصفاته في الإشتراطات الفنية يؤخذ بالمبين بجدول الكميات والاعتماد من المهندس المشرف
ثانيا:- الإشتراطات الفنية	
1- الإشتراطات الفنية للأعمال المعمارية	
1-1	عمل طرف رباط في أعمال المباني إذا زادت المسافة في الحائط الواحد عن 3 متر وربط الحوائط بالأعمدة بالاشاير او الكانات وعمل كراسى تحميل للحوائط لضمان عدم حدوث تريح في المباني
1-2	يتكون بياض التخشين من طبقة من الطرطشة بسمك 0.50 سم مع اضافة اديبوند واستخدام البوج والاورار بحيث لا تزيد المسافة بين البوجة والاخرى عن 2م وعمل الاوتار بعد جفاف البوج والالتزام بنسب الخلط
1-3	المواصفات الخاصة بأعمال الدهانات الخارجية (البياض الاسمنتي الملون) مبينة في بنود الأعمال الواردة في جداول الكميات
1-4	دهان وش سيلر بعد نظافة اعمال المحارة ( المرشمة )
1-5	اعمال الدهان يكون المعجون ثلاثة سكاكين بألوان مختلفة للتمييز وكل سكين تكون متعمدة على الاخرى ويراعي أن يكون الدهان أربعة أوجه شاملا الوجه التحضيري .
1-6	تشطيب اعمال دهان الأبواب والشبابيك تكون بالرش عن طريق الكمبروسر
1-7	الدهانات تكون من إنتاج شركات (جي ال سي - سكيب) او ما يماثلها
1-8	كوالين الأبواب من إنتاج شركة الاهرام
1-9	المواصفات الخاصة بأعمال الرخام مبينة في بنود الأعمال الواردة في جداول الكميات
1-10	السيراميك فرز اول من إنتاج شركة ليسيكو او ما يماثلها ويتم اعتماد العينة قبل التوريد والتركيب من قبل المهندس المشرف
2- الإشتراطات الفنية لأعمال الصحي	
3-1	يجب استخدام مادة Cemix 200 أو ما يعادلها من منتجات شركة كيماويات البناء الحديث للعلز الأسمنتي، وفقاً لتعليمات الشركة المصنعة. يجب تحضير السطح جيداً قبل التطبيق، ثم يتم خلط المادة مع الماء بنسب محددة وفقاً للمواصفات، ويتم تطبيقها على الأسطح المعنية بشكل متساو وبسمك مناسب للحصول على أداء عزل فعال ضد الرطوبة والماء.
3-2	مواسير الصرف المستخدمة تكون إنتاج (الشريف) أو ما مثله ويتم اعتماد من المهندس المشرف.
3-3	يتم توريد مواسير التفتية من ماركة (الشريف) أو ما يماثلها على أن يتم اعتمادها من المهندس المشرف
3-4	كافة القطع والاكسسورات من(مشتركات - تبهات - كيغان وخلافه) تكون من نفس مادة الصنع والإنتاج الخاصة بالمواسير
3-5	يلتزم المقاول بإجراء كافة الإختبارات اللازمة لضمان جودة وفعالية التركيبات والتوصيات .
3-6	يتم توريد الأحواض من ماركة (ليسيكو) او ما يماثلها على أن يتم اعتماد الماركة قبل أعمال التوريد والتركيب من المهندس المشرف
3-7	يتم توريد المرحاض الشرقي من ماركة (ليسيكو) او ما يماثلها على أن يتم اعتماد الماركة قبل أعمال التوريد والتركيب من المهندس المشرف
3-8	بالنسبة لكافة الإكسسورات والادوات الصحية من ( خلاطات - محابس - حنفيات - سدلى - ماكينة كوميشن و خلافة) يتم تقديم عينة للجنة الإشراف ويتم اعتمادها قبل البدء في التركيب
3- الإشتراطات الفنية لأعمال الكهرباء	
2-1	يتم تنفيذ الاعمال الكهربائية طبقا لاصول الصناعة والمواصفات القياسية المصرية والكود المصرى
2-2	القواطع المستخدمة في لوحات التوزيع انتاج احدى الشركات مثل ( ABB - شنيدر - هاجر )
2-3	جميع الكابلات النحاسية والمواصلات تكون من انتاج شركة السويدى
2-5	المواسير البلاستيك يجب ان تكون من انتاج شركة الشريف او علاء الدين طبقا للمواصفة الفنية
2-6	الخراطيم المستخدمة من انتاج شركة مصطفى محمود او ما يماثلها
2-7	جميع الغلب والاكسسورات من انتاج شركة فينوس او ما يماثلها ( مخارج الكهرباء - مفاتيح الاتارة -مفاتيح التكيف )
2-8	الكشافات 120 سم 18 وات ولمبات 12 وات من انتاج فينوس او ما يماثلها
2-9	مروحة حائطى بالريموت من ماركة (توشيبا - فريش ) او ما يماثلها
4- الإشتراطات الفنية لأعمال الحماية	
4-1	يجب اعتماد سيستم وأجهزة اعمال الحماية من قبل المهندس المشرف قبل البدء في التوريد والترتيب على ان تكون ماركة الاجهزة معتمدة من هيئة الدفاع المدني

## مقاييسات رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيب - حضانة جمعية كفالة يتيم الخيرية بالرغامة

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
1	الأعمال الاعتيادية				
1-1	بالمتر المسطح اعمال بياض محاره سمك 2سم شامل الرمل والاسمنت رتبه لا تقل عن 42 وشامل المصنعيات عن طريق عمل طبقه من الطرطشه سمك 5 مم ثم عمل البوذج والاوتار ثم الملى بمونه بمحتوي اسمنتي 250 كجم /3م مع التخشين الجيد للسطح وعمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال نهوا صحيحا حسب تعليمات جهاز الاشراف	بالمتر المسطح	400.00		
1-2	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض اسمنتي ملون (دراي مكس او سافيتو او مايماتلهم ) لزوم الواجهات والاسوار من انتاج شركه معتمده، وتحمل البطانة فوق طرطشة مسمارية بحتوى اسمنتي 450كجم/3م رمل وبياض تخشين سمك 2سم بمونه تتكون من 200كجم اسمنت بروتلاندى عادى لكل متر مكعب من الخلطة المكونه من (1م3 رمل +3م0.30 جير) وتوزن على البقج والاوتار وتمشط وترش بالمياه وتعمل طبقات تحضير الاسطح بالسيالر و الضهارة بالملمس المطلوب ويخدم السطح جيدا بالبروه وحسب تعليمات الشركة المصنعة والبند شاملا كل ما يلزم ومعالجة التتميلات والشروخ ومما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات والقياس الهندسى.والفئة تشمل الرش بالماء و نهوا الاعمال علي البطانه الموجوده وعمل التقاسيم المطلوبة طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية	بالمتر المسطح	40.00		
1-3	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بلاستيك داخلية قابل للغسيل ربع لامع لزوم الحوائط علي بياض محارة من انتاج شركة معتمده وجهين بعد عمل تحضير الاسطح بالسيالر وعمل سكينتين من المعجون وعمل الصنفرة و المعجون(تلقيط) شامل أيضا معالجه اثار الرطوبه والرشح والتتميلات ان وجدت قبل الوجه الاخير والفئة تشمل عمل السقالات اللازمة و تنظيف الأسطح قبل الدهانات ونهوا الأعمال كاملة مما حميعه حسب الشروط والمواصفات و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف	بالمتر المسطح	310.00		
1-4	بالمتر المسطح توريد وعمل دهان ببيوة البلاستيك للاسقف من انتاج شركة معتمده طبقا للمواصفات ويتم عمل وجه تحضير بالسيالر ثم وجه دهان فقط ولا يسمح بتخفيف او يمزج الالوان للبلاستيك وعلى المقاول اعتماد عينة المواد والالوان قبل التوريد , الفئة تشمل ترميم ومعالجة جميع الشروخ والتتميلات بالبياض ان وجد مما حميعه طبقا لتعليمات المهندس المشرف والرسومات و المواصفات و المقاس هندسى	بالمتر المسطح	90.00		
1-5	بالعدد توريد وعمل رسمة للاطفال في جاتب حائط واحد ستيكر او ورق حائط 3 دي بالفناء الرئيسيه وتكون الرسمة مقاس ( 1.00 م * 2.00 م ) طبقا للجنة المعتمده ومن اختيار الجمعية شامل الخامات والمصنعيات وعمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال نهوا صحيحا	بالعدد	4.00		
1-6	بالعدد توريد وتركيب شباك نموذج شباك مقاس 0.6×0.6 م من قطاعات PS الشريف الثقيل جامبو سمك لايقل عن 1.5 ملي باللون المطلوب وزجاج اكيريك مصنفر قلاب للدخل وضلفة سلك شبك معدني مثبت من الخارج طبقا للرسومات والمواصفات وشامل الزجاج اكيريك سمك 6 مم وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	1		
1-7	بالعدد تسكيك و صيانة شبابيك خشب والبند يشمل توريد وتركيب النواقص أو استبدال التالف من أي خردوات أو قطاعات خشب والسباليونه والمفصلات التالفة شامل اعمال الدهانات ببيوه اللاكيه وجهين بعد عمل المعجون اللازم والصنفرة لجميع الضلف و البند لا يشمل تغيير الزجاج وعمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال نهوا صحيحا مما جميعه كالآتي	بالعدد	6		
1-8	بالعدد توريد وتركيب ودهان ابواب خشب موسكي حشو MDF سمك 16 مللي ومحمل عليه الحلق من الموسكي قطاع 1 بوصة x 4 بوصة والرأس العلوية والقوائم والرأس الوسطي للدلفة من قطاعات الخشب 2بوصة x 4 بوصة والرأس السفلية مقاس 2بوصة x 6 بوصة والبند شامل الاكر والكوالين بسلندر ماركة معتمده والشناكل والترايبس والمفصلات والسباليونات وغيرها من النحاس ومن اجود الاصناف وتعتمد العينة قبل التوريد والدهان ببيوة اللاكيه نصف لامع حسب اللون المطلوب ومحمل علي البند فك القديم وتسليمه الي ادارة المنشأ والممرات وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	4.00		
1-9	"بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك لارضيات الفصول مقاس لايقل عن (40×40)سم فرز اول وطبقا للعينة المعتمدة ويلصق بمونة 300كجم اسمنت بورتلاندى عادى لكل متر مكعب رمل بسمك لا يقل عن 2,5سم مباشرة على طبقة من الرمال النظيفة مع ضبط العرانيس فى الاتجاهين المتعامدين بعرض طبقا للرسومات وتعليمات المهندس المشرف وتسقى الحمامات بلبانى الاسمنت البورتلاندى الابيض وكل مايلزم ومما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات والمقاس هندسى وعلي ان تكون بلاط السيراميك من ماركة معتمده ."	بالمتر المسطح	90.00		
1-10	توريد وتركيب وزرات من السيراميك بارتفاع 10-15 سم، مطابقة لنوع ولون السيراميك الأرضي، يتم تركيبها على الحوائط بعد تشطيب الأرضيات، باستخدام مواد لاصقة مناسبة، مع التنعيم والتشطيب الجيد لكامل الحواف والزوايا، حسب الأصول الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	بالمتر الطولي	85.00		
1-11	بالمتر الطولي توريد وتركيب درج رخام طبيعي للسلام خالى من الشروخ والعيوب الظاهره والغير ظاهرة من رخام الجلالة تصدير لزوم اى فروق مناسب من عينة معتمده قبل التوريد و تكون القائمة بسمك 2 سم و ارتفاع 11 سم و النائمة بسمك 4 سم و عرض 32 سم ويتم اللصق بمونة مكونة من الاسمنت البورتلاندى العادى بمحتوى (3م/350كجم) رمل والفئة تشمل التلايبس بالجانبين و الصقل والتلميع طبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	بالمتر الطولي	5.00		

## مقاييسات رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيب - حضانة جمعية كفالة يتيم الخيرية بالرغامة

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
1-12	بالعدد اعمال صيانة باب حديد خارجي شاملا الكالون والمفصلات والدهان ببيوية اللاكيه وعمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال نهوا صحيحا غير شامل تركيب الزجاج .	بالعدد	2.00		
1-13	بالعدد توريد وتركيب لافتة مضيئة للحضانة ومواصفاتها اكرليك مضي مقاس 80 سم ارتفاع ، 120 سم طوال بغيرم المونيوم 3 سم والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال نهوا تاما	بالعدد توريد	1.00		
	إجمالي الأعمال الاعتيادية				
2	الأعمال الصحية				
2-1	بالعدد توريد وتركيب مرحاض إفرنجي من الصيني من ماركة معتمدة ويشمل القاعدة وصندوق طرد يحتوى على ماكينة كومبنيشن و الشطاف الذاتي ومحمل على البند كافة توصيلات المياه والصرف الصحي حتى اقرب عامود عمل أو غرفة تفتيش شاملا المحابس الزاوية والليات من أجود الخامات المحلية والجلبة 4 بوصة ومحمل على البند سديلي ثلاثي شامل كافة وصلات التغذية والصرف والمحابس وخلافه طبقا للرسومات والمواصفات وكل ما يلزم لنهوا الاعمال مما جميعه طبقا للشروط والمواصفات وحسب أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف	بالعدد	1.00		
2-2	بالعدد توريد وتركيب حوض وجه بعامود من ماركة ليسيكو او ما يماثلها مقاس 45 سم شامل جميع التوصيلات والمحابس وشامل الخلاط ساخن بارد من انتاج شركة معتمدة وشامل اعمال مواسير التغذية من ماركة معتمدة والصرف من ماركة معتمدة حتي اقرب سيفون ارضية اوعمود صرف مع عمل الاختبارات اللازمة وتقديم شهادات الضمان مما جميعه حسب تعليمات جهاز الاشراف.	بالعدد	2.00		
2-3	بالمقطوعة صيانة غرفة تفتيش و البند يشمل التسليك و التعلية مع المحارة الداخلية للغرفة و العزل و تركيب غطاء من ال GRC بمقاس 0.6×0.6 م	بالمقطوعة	1.00		
	إجمالي الأعمال الصحية				
3	الأعمال الكهربائية				
3-1	بالعدد توريد وتركيب مروحة حائطي بالريموت من ماركة معتمدة في الاماكن الغير جيدة التهوية من ماركة معتمدة مقاس 18 بوصة او مايمثلها شامل التثبيت الجيد في الحائط لضمان سلامة الاطفال وعمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال نهوا صحيحا حسب تعليمات جهاز الاشراف	بالعدد	4.00		
3-2	بالعدد توريد وتركيب كشاف اضاءه ليد ثنائي من ماركة معتمدة يحتوي على عدد 2 لمبة ليد مقاس 120 سم ذو قدرة 18 وات وتكون اللمبات بضمان لايقل عن سنتين شامل عمل التوصيلات اللازمة شاملا مما جميعه وعمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال نهوا صحيحا.	بالعدد	8.00		
3-3	بالعدد توريد وتركيب و تشغيل وحدة اضاءة عيارة عن جلوب نصف كروى / مربع بغطاء ناشر اوبال او شفاف تركب به لمبة من ماركة معتمدة ليد 12 وات مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية على ان تقدم عينة للمهندس المشرف للاعتماد قبل التوريد.	بالعدد	4.00		
3-4	بالعدد توريد و تركيب لمبة ليد بقدرة 15 وات من ماركة معتمدة شامل الدوايا ليزر و عمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال	بالعدد	2.00		
3-5	بالعدد توريد وتركيب مخرج تكيف سبلت باسلاك نحاسية (1 * 6) مم من ماركة معتمدة السويدي او مايمثلها مدفونة داخل الحائط في خراطيم من مادة الpvc من ماركة معتمدة والبند كامل بالمفتاح السويتش 32A كامل بالعلية الخاصة به من شركة فينوس او مايمثلها يوصل الى اللوحة مباشرة من ماركة فينوس او ما يماثلها والبند يشمل التكسير في الحائط مع عمل مرمرات المحارة الناتجة عن التكسير و البند شامل نقل المخلفات الي المقالب العمومية مع عمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	بالعدد	2.00		
3-6	بالمقطوعة توريد وتركيب لوحة توزيع داخل الحائط من ماركة معتمدة بالبركات النحاسية وتجميع القواطع الاوتوماتيكية كاملة وعمل جميع مايلزم من تبوير وتمديد اي اسلاك او اي قواطع والبند يشمل التكسير في الحائط مع عمل مرمرات المحارة الناتجة عن التكسير و البند شامل نقل المخلفات الي المقالب العمومية مع عمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف وبياناتها كالآتي:- 1-1 قاطع رئيسي ثنائي 63 امبير 3ك 2-2 قاطع احادي 32 امبير 6-3 قاطع احادي 20 امبير	بالعدد	1.00		
	اجمالي الأعمال الكهربائية				

## مقاييسات رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيب - حضانة جمعية كفالة يتيم الخيرية بالرغامة

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
4	الاعمال التيار الخفيف				
4-1	اجهزة نظام الانذار ضد الحريق				
4-1-1	توريد وتركيب وتوصيل وبرمجة واختبار لوحة الانذار ضد الحريق CONVENTIONAL FACP من النوع التقليدي AMZ 2 او مايمثلها والبند شامل وحدة التغذية بالكهرباء (شاملة وحدة تغذية بالكهرباء الاحتياطية) والبطاريات والشاحن وكل الكماليات والاعمال الملحقة والخامات المطلوبة اللازمة لعمل النظام كما بالمواصفات ومخططات التصميم مما جميعه بالعدد	عدد	1		
4-1-2	مخارج انذار الحريق باسلاك FIRE RATED لنظام انذار الحريق 2*1.5 مم داخل مواسير 20 مم من النوع المقاوم للحريق اذا كانت مدفونه بالسقف واذا كانت ظاهره تكون من النوع EMT 20 mm	عدد	3		
4-1-3	حساس دخان	عدد	4		
4-1-4	وحدة الانذار اليدوي	عدد	1		
4-1-5	سارينة انذار مع فلاشر خارجية مقاومة للعوامل الجوية	عدد	2		
4-2	جهاز اطفاء حريق				
4-2-1	بالعدد توريد وتركيب جهاز اطفاء يدوي فئة A,B,C للاغراض المتعددة من النوع الكيميائي الجاف بداخل اسطوانات مضغوطة من الصلب مطلية	بالعدد	2		
إجمالي أعمال التيار الخفيف					
الإجمالي العام					

مقاييسات رفع احتياجات جمعية مؤسسة ام حبيبة - حضانة مجمع محمد حسن عطيه الله جبل تقوق		
رقم البند	بيان الأعمال	الإجمالي
1	الأعمال الاعتيادية	0.00
2	الأعمال الصحية	0.00
3	الأعمال الكهربائية	0.00
4	أعمال التيار الخفيف	0.00
الإجمالي العام		0.00

مقاييسات رفع احتياجات جمعية مؤسسة ام حبيبة - حضانة مجمع محمد حسن عطيه الله جبل تقوق	
اولا :- الإشتراطات العامة	
1	الكميات لهذه المقاييسه تقديرية وتتم المحاسبية على الكميات المنفذة الفعلية طبقا للحصر من على الطبيعة والمعتمدة من المهندس المشرف
2	أي بند من بنود الأعمال الواردة بجدول الكميات (المقاييسه) لم يذكر مواصفاته في الإشتراطات الفنية يؤخذ بالمبين بجدول الكميات والاعتماد من المهندس المشرف
ثانيا:- الإشتراطات الفنية	
1- الإشتراطات الفنية للأعمال المعمارية	
1-1	عمل طرف رباط في اعمال المباني اذا زادت المسافة في الحائط الواحد عن 3 متر وربط الحوائط بالاعدة بالاشاير او الكاتات وعمل كراسى تحميل للحوائط لضمان عدم حدوث تريح في المباني
1-2	يتكون بياض التختين من طبقة من الطرطشة بسمك 0.50 سم مع اضافة اديبوند واستخدام البوج والاورار بحيث لا تزيد المسافة بين البوجة والاخرى عن 2م وعمل الاوتار بعد جفاف البوج والالتزام بنسب الخلط
1-3	المواصفات الخاصة بأعمال الدهانات الخارجية (البياض الاسمنتي الملون) مبينة في بنود الأعمال الواردة في جداول الكميات
1-4	دهان وش سيلر بعد نظافة اعمال المحارة ( المرشمة )
1-5	اعمال الدهان يكون المعجون ثلاثة سكاكين بألوان مختلفة للتمييز وكل سكينه تكون متعمدة علي الاخرى ويراعي أن يكون الدهان أربعة أوجه شاملا الوجه التحضيري .
1-6	تشطيب اعمال دهان الأبواب والشبابيك تكون بالرش عن طريق الكمبروسر
1-7	الدهانات تكون من إنتاج شركات (جي ال سي - سكيب) او ما يماثلها
1-8	كوالين الأبواب من إنتاج شركة الاهرام
1-9	المواصفات الخاصة بأعمال الرخام مبينة في بنود الأعمال الواردة في جداول الكميات
1-10	السيراميك فرز اول من إنتاج شركة ليسيكو او ما يماثلها ويتم اعتماد العينة قبل التوريد والتركيب من قبل المهندس المشرف
2-الإشتراطات الفنية لأعمال الصحي	
3-1	يجب استخدام مادة Cemix 200 أو ما يعادلها من منتجات شركة كيماويات البناء الحديث للعزل الأسمنتي، وفقاً لتعليمات الشركة المصنعة. يجب تحضير السطح جيداً قبل التطبيق، ثم يتم خلط المادة مع الماء بنسب محددة وفقاً للمواصفات، ويتم تطبيقها على الأسطح المعنية بشكل متساو وبسمك مناسب للحصول على أداء عزل فعال ضد الرطوبة والماء.
3-2	مواسير الصرف المستخدمة تكون إنتاج (الشريف ) أو ما مائلها ويتم اعتماد من المهندس المشرف.
3-3	يتم توريد مواسير التغذية من ماركة (الشريف) أو ما يماثلها على أن يتم اعتمادها من المهندس المشرف
3-4	كافة القطع والاكسسورات من(مشتركات - تبهات - كيغان وخلافه) تكون من نفس مادة الصنع والإنتاج الخاصة بالمواسير
3-5	يلتزم المقاول بإجراء كافة الاختبارات اللازمة لضمان جودة وفعالية التركيبات والتوصيات .
3-6	يتم توريد الأحواض من ماركة (ليسيكو) او ما يماثلها على أن يتم اعتماد الماركة قبل أعمال التوريد والتركيب من المهندس المشرف
3-7	يتم توريد المراض الشرقي من ماركة (ليسيكو) او ما يماثلها على أن يتم اعتماد الماركة قبل أعمال التوريد والتركيب من المهندس المشرف
3-8	بالنسبة لكافة الإكسسورات والادوات الصحية من ( خلاطات - محابس - حنفيات - سدبلى - ماكينة كومبشن و خلافه) يتم تقديم عينة للجنة الإشراف ويتم اعتمادها قبل البدء في التركيب
3- الإشتراطات الفنية لأعمال الكهرباء	
2-1	يتم تنفيذ الاعمال الكهربائية طبقا لاصول الصناعة والمواصفات القياسية المصرية والكود المصرى
2-2	القواطع المستخدمة في لوحات التوزيع انتاج احدى الشركات مثل ( ABB - شنيدر - هاجر )
2-3	جميع الكابلات النحاسية والمواصلات تكون من انتاج شركة السويدى
2-5	المواسير البلاستيك يجب ان تكون من انتاج شركة الشريف او علاء الدين طبقا للمواصفة الفنية
2-6	الخراطيم المستخدمة من انتاج شركة مصطفى محمود او ما يماثلها
2-7	جميع الغلب والاكسسورات من انتاج شركة فينوس او ما يماثلها ( مخارج الكهرباء - مفاتيح الاتارة -مفاتيح التكيف )
2-8	الكشافات 120 سم 18 وات ولمبات 12 وات من انتاج فينوس او ما يماثلها
2-9	مروحه حانطي بالريموت من ماركة (توشيبا - فريش ) او ما يماثلها
4- الإشتراطات الفنية لأعمال الحماية	
4-1	يجب اعتماد سيستم وأجهزة اعمال الحماية من قبل المهندس المشرف قبل البدء في التوريد والتريب على ان تكون ماركة الاجهزة معتمدة من هيئة الدفاع المدني

## مقاييسات رفع احتياجات جمعية مؤسسة ام حبيبة - حضانة مجمع محمد حسن عطيه الله جبل تقوق

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
1	الأعمال الاعتيادية				
1-1	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض اسمنتي ملون (دراي مكس او سافيتو او مايمثالهم ) لزوم الواجهات والاسوار من انتاج شركة معتمدة، وتحمل البطانة فوق طرشرة مسمارية بحتوى اسمنتي 450كجم/3م رمل وبياض تخشين سمك 2سم بمونة تتكون من 200كجم اسمنت بروتلاندى عادى لكل متر مكعب من الخلطة المكونة من (3م1 رمل + 0.30م3 جير) وتوزن على البقج والاولاتر وتمشط وترش بالمياه وتعمل طبقات تحضير الاسطح بالسيلر و الضهرة بالملمس المطلوب ويخدم السطح جيدا بالبرود وحسب تعليمات الشركة المصنعة والبند شامل كل ما يلزم ومعالجة التتميلات والشروخ ومما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات والقياس الهندسى.والفئة تشمل الرش بالماء و نهو الاعمال علي البطانة الموجوده وعمل التقاسيم المطلوبة طبقا للرسومات والمواصفات الفنية	بالمتر المسطح	50		
1-2	توريد وتنفيذ دهان خارجي للفناء بمادة مقاومة للحرارة (Heat Reflective Paint)، ذات أساس أكريليك أو سيليكوني، مقاومة للأشعة فوق البنفسجية، تقلل من امتصاص الحرارة وتحافظ على برودة الأسطح. يشمل البند جميع أعمال النظافة، وتجهيز السطح، ومعالجة الشروخ، ودهان وجه تحضيرى + وجهين من الدهان المقاوم للحرارة، مع توريد جميع المواد والمعدات اللازمة للتنفيذ حسب تعليمات المهندس المشرف.	بالمتر المسطح	140		
1-3	بالمتر الطولي توريد وتركيب درج رخام طبيعي للسلام خالى من الشروخ والعيوب الظاهره والغير ظاهرة من رخام الجلالة تصدير لزوم اى فروق مناسب من عينة معتمدة قبل التوريد و تكون القائمة بسمك 2 سم و ارتفاع 11 سم و النائمة بسمك 4 سم و عرض 32 سم ويتم الصق بمونة مكونة من الاسمنت البورتلاندى العادى بحتوى (3م350كجم/3م) رمل والفئة تشمل التلابيس بالجانيين و الصقل والتلميع طبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	بالمتر الطولي	4		
1-4	بالمتر المسطح توريد و تركيب ببلاط انترلوك ملون باللون المطلوب من ماركة معتمدة مقاس 4 سم ذو اجهاد لا يقل عن 300 كجم / 2م مع عمل فرشة رمل سمك 3 سم طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف على ان يتم اعتماد العينة من جهة الاشراف قبل التوريد	بالمتر المسطح	75		
1-5	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بلاستيك داخلية قابل للغسيل ربع لامع لزوم الحوائط علي بياض محارة من انتاج شركة معتمدة وجهين بعد عمل تحضير الاسطح بالسيلر وعمل سكينتين من المعجون وعمل الصنفرة و المعجون (تلفيط) شامل أيضا معالجه اثار الرطوبة والرشح والتتميلات ان وجدت قبل الوجه الاخير والفئة تشمل عمل السقالات اللازمة و تنظيف الأسطح قبل الدهانات ونهيو الأعمال كاملة مما جميعه حسب الشروط والمواصفات و اصول الصناعة و تعليمات جهاز	بالمتر المسطح	205		
1-6	بالمتر المسطح توريد وعمل دهان ببيوة البلاستيك للاسقف من انتاج شركة معتمدة طبقا للمواصفات ويتم عمل وجه تحضيرى بالسيلر ثم وجه دهان فقط ولا يسمح بتخفيف او بمزج الالوان للبلاستيك وعلى المقاول اعتماد عينة المواد والالوان قبل التوريد , الفئة تشمل ترميم ومعالجة جميع الشروخ والتتميلات بالبياض ان وجد مما جميعه طبقا لتعليمات المهندس المشرف والرسومات و المواصفات و المقاس هندسى	بالمتر المسطح	60		
1-7	بالعدد توريد وعمل رسمة للاطفال في جانب حائط واحد ستيكر او ورق حائط 3 دي بالفناء الرئيسيه وتكون الرسمة مقاس ( 1.00 * 2.00 م ) طبقا للعينة المعتمدة ومن اختيار الجمعية شامل الخامات والمصنوعات وعمل كل ما يلزم لنهيو الاعمال نهوا صحيحا	بالعدد	4		
1-8	بالعدد ترميم واصلاح باب خشب لزوم الغرف والفصول والحمامات و البند شامل استبدال التالف من القطاعات الخشب ( حلق و خلافه ) واستبدال الكالون النحاس والاكره والمفصلات والدهانات اللاكيه وجهين مع المعجون و الصنفرة والسعر شامل مما جميعه حسب اصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف	بالعدد	4		
1-9	بالعدد تسكيك و صيانة شبابيك خشب والبند يشمل توريد و تركيب النواقص أو استبدال التالف من اى خردوات أو قطاعات خشب و السباليونه والمفصلات التالفة شامل اعمال الدهانات ببيوه اللاكيه وجهين بعد عمل المعجون اللازم والصنفرة لجميع الضلف و البند لا يشمل تغيير الزجاج وعمل كل ما يلزم لنهيو الاعمال نهوا صحيحا مما جميعه كالاتي	بالعدد	5		
1-10	بالعدد اعمال توريد وتركيب باب حديد خارجي شاملا الكالون والمفصلات والدهان ببيوة اللاكيه وعمل كل ما يلزم لنهيو الاعمال نهوا صحيحا غير شامل تركيب الزجاج .	بالعدد	1		
1-11	بالعدد اعمال صيانة باب حديد شاملا تغيير الكالون والمفصلات التالفة والدهان ببيوة اللاكيه وعمل كل ما يلزم لنهيو الاعمال نهوا صحيحا غير شامل تركيب الزجاج .	بالعدد	2		
1-12	بالمتر المكعب توريد رمل لزوم ردم منطقة الالعب والبند يشمل كل ما يلزم لنهيو الاعمال نهوا تاما	بالمتر المكعب	4		
1-13	بالعدد توريد وتركيب لافتة مضيئة للحضانة ومواصفاتها اكريلك مضي مقاس 80 سم ارتفاع ، 120 سم طول بفرم المونيوم 3 سم والبند يشمل كل ما يلزم لنهيو الاعمال نهوا تاما	بالعدد توريد	1		
	إجمالى الأعمال الاعتيادية				
2	الأعمال الصحية				
2-1	بالعدد توريد وتركيب حوض وجه بعامود من ماركة ليسيكو او ما يمثالها مقاس 45 سم شامل جميع التوصيلات والمحابس وشامل الخلاط ساخن بارد من انتاج شركة معتمدة وشامل اعمال مواسير التفتيخ من ماركة معتمدة والصرف من ماركة معتمدة حتي اقرب سيفون ارضية او عمود صرف مع عمل الاختبارات اللازمة وتقديم شهادات الضمان مما جميعه حسب تعليمات جهاز	بالعدد	1		
2-2	بالمقطوعة عمل صيانة مرحاض فرنجي والبند يشمل تغيير كل من السيدبلي و ماكينة الطرد وجميع الليات و المحابس مع عمل كل ما يلزم لنهيو الاعمال و تعليمات المهندس المشرف	بالعدد	2		
2-3	بالعدد توريد و تركيب جاليتراب من البلاستيك كامل بالغطاء ويركب فوق فرشة من الخرسانة العادية والفئة تشمل الغطاء والحاجز الداخلى على أن يتم اعتماد عينة من المهندس المشرف والبند يشمل جميع الملحقات اللازمة للتركيب طبقا للمواصفات والرسومات الفئة تشمل كل ما يلزم لانهاء العمل حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . مما جميعه جاليتراب من النوع المدفون 30 سم x 30 سم	بالعدد	1		

## مقاييسات رفع احتياجات جمعية مؤسسة ام حبيبة - حضانة مجمع محمد حسن عطيه الله جبل تقوق

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
2-4	بالمقطوعة صيانة غرفة تفتيش و البند يشمل التسليك و التعلية مع المحارة الداخلية للفرقة و العزل و تركيب غطاء من ال GRC بمقاس 0.6×0.6 م	بالمقطوعة	1		
	إجمالي الأعمال الصحية				
3	الأعمال الكهربائية				
3-1	بالعدد توريد وتركيب مروحة حائطية بالريموت من ماركة معتمدة في الاماكن الغير جيدة التهوية من ماركة معتمدة مقاس 18 بوصة او مايمثلها شامل التثبيت الجيد في الحائط لضمان سلامة الاطفال وعمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال نهوا صحيحا حسب تعليمات جهاز الاشراف	بالعدد	2		
3-2	بالعدد عمل دائرة انارة باسلاك نحاسية 2*2 مم من ماركة السويدي مدفونة داخل الحائط في خراطيم من مادة الpvc من ماركة معتمدة و البند يشمل التكسير في الحائط مع عمل مرمرات المحارة الناتجة عن التكسير و البند شامل نقل المخلفات الي المقالب العمومية مع عمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف	بالعدد	6		
3-3	بالعدد توريد وتركيب واختبار و تشغيل مفتاح انارة من ماركة فينوس او ما يماثلها كامل غاطسة وشاسيه و عدد واحد لقمه 10 امبير ووجه مناسب للحائط طبقا للمواصفات محمل على البند توصيل المفتاح شاملا مما جميعه ومطابقا للمواصفات القياسية و اصول الصناعة و العينة المعتمده	بالعدد	6		
3-4	بالعدد توريد وتركيب و تشغيل وحدة اضاعة عبارة عن جلوب نصف كروي / مربع بغطاء ناشر اوبال او شفاف تركب به لمبة من ماركة معتمدة ليد 12 وات مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية على ان تقدم عينة للمهندس المشرف للاعتماد قبل التوريد.	بالعدد	3		
3-5	بالعدد عمل دائرة بريزة باسلاك نحاسية 2*2 مم من ماركة السويدي معتمدة مدفونة داخل الحائط في خراطيم من مادة الpvc من ماركة معتمدة البند يشمل التكسير في الحائط مع عمل مرمرات المحارة الناتجة عن التكسير و البند شامل نقل المخلفات الي المقالب العمومية مع عمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف	بالعدد	5		
3-6	بالعدد توريد و تركيب و تشغيل بريزة عادية كهربائية من ماركة فينوس 16 امبير داخل الحائط من النوع المجمع كامل بالعلية المستطيلة الغاطسة مما جميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية	بالعدد	5		
3-7	بالعدد توريد وتركيب كشاف اضاءه ليد ثنائي من ماركة معتمدة يحتوي على عدد 2 لمبة ليد مقاس 120 سم ذو قدرة 18 وات وتكون اللمبات بضمان لايقل عن سنتين شامل عمل التوصيلات اللازمة شاملا مما جميعه وعمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال نهوا صحيحا.	بالعدد	6		
3-8	بالعدد توريد وتركيب مخرج تكيف سبليت باسلاك نحاسية (1 * 6) مم 2 من ماركة معتمدة السويدي او مايمثلها مدفونة داخل الحائط في خراطيم من مادة الpvc من ماركة معتمدة والبند كامل بالمفتاح السويتش 32A كامل بالعلية الخاصة به من شركة فينوس او مايمثلها يوصل الي اللوحة مباشرة من ماركة فينوس او ما يماثلها والبند يشمل التكسير في الحائط مع عمل مرمرات المحارة الناتجة عن التكسير و البند شامل نقل المخلفات الي المقالب العمومية مع عمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	بالعدد	2		
3-9	بالمقطوعة توريد وتركيب لوحة توزيع داخل الحائط من ماركة معتمدة باليارات النحاسية وتجميع القواطع الاوتوماتيكية كاملة وعمل جميع مايلزم من تبوير وتمديد اي اسلاك او اي قواطع والبند يشمل التكسير في الحائط مع عمل مرمرات المحارة الناتجة عن التكسير و البند شامل نقل المخلفات الي المقالب العمومية مع عمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف وبياناتها كالآتي:- 1-1 قاطع رئيسي ثنائي 63 امبير 3ك 2-2 قاطع احادي 32 امبير 3-3 قاطع احادي 20 امبير	بالمقطوعة	1		
	اجمالي الأعمال الكهربائية				
4	الاعمال التيار الخفيف				
4-1	اجهزة نظام الانذار ضد الحريق				
4-1-1	توريد وتركيب وتوصيل وبرمجة واختبار لوحة الانذار ضد الحريق CONVENTIONAL FACP من النوع التقليدي AM2 او مايمثلها والبند شامل وحدة التغذية بالكهرباء (شاملة وحدة تغذية بالكهرباء الاحتياطية) والبطاريات والشاحن وكل الكماليات والاعمال الملحقة والخامات المطلوبة لعمل النظام كما بالمواصفات ومخططات التصميم مما جميعه بالعدد	عدد	1		
4-1-2	مخارج انذار الحريق باسلاك FIRE RATED لنظام انذار الحريق 2*1.5 مم داخل مواسير 20 مم من النوع المقاوم للحريق اذا كانت مدفونه بالسقف واذا كانت ظاهره تكون من النوع EMT 20 mm	عدد	3		
4-1-3	حساس دخان	عدد	4		
4-1-4	وحدة الانذار اليدوي	عدد	1		
4-1-5	سارينة انذار مع فلاشر خارجية مقاومة للعوامل الجوية	عدد	2		
4-2	جهاز اطفاء حريق				
4-2-1	بالعدد توريد وتركيب جهاز اطفاء يدوي فئة A,B,C, للاغراض المتعددة من النوع الكيميائي الجاف بداخل اسطوانات مضغوطة من الصلب مطلية	بالعدد	2		
	إجمالي أعمال التيار الخفيف				
	الإجمالي العام				

مقاييسات رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيبه - حضانة نجع العمراب بالجوزيرة		
رقم البند	بيان الأعمال	الإجمالي
1	الأعمال الاعتيادية	0.00
2	الأعمال الصحية	0.00
3	الأعمال الكهربائية	0.00
4	أعمال التيار الخفيف	0.00
الإجمالي العام		0.00

مقاييس رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيب - حضانة نجع العراب بالجوزيرة	
اولا :- الإشتراطات العامة	
1	الكميات لهذه المقاييس تقديرية ويتم المحاسبة على الكميات المنفذة الفعلية طبقا للحصر من على الطبيعة والمعتمدة من المهندس المشرف
2	أي بند من بنود الأعمال الواردة بجدول الكميات (المقاييس) لم يذكر مواصفاته في الإشتراطات الفنية يؤخذ بالمبين بجدول الكميات والاعتماد من المهندس المشرف
ثانيا:- الإشتراطات الفنية	
1- الإشتراطات الفنية للأعمال المعمارية	
1-1	عمل طرف رباط في اعمال المباني اذا زادت المسافة في الحائط الواحد عن 3 متر وربط الحوائط بالاعمدة بالاشاير او الكانات وعمل كراسى تحميل للحوائط لضمان عدم حدوث تريح في المباني
1-2	يتكون بياض التختين من طبقة من الطرطشة بسمك 0.50 سم مع اضافة ايبوند واستخدام البوج والاوتار بحيث لا تزيد المسافة بين البوجة والاخرى عن 2م وعمل الاوتار بعد جفاف البوج والالتزام بنسب الخلط
1-3	المواصفات الخاصة بأعمال الدهانات الخارجية (البياض الاسمنتي الملون) مبنية في بنود الأعمال الواردة في جداول الكميات
1-4	دهان وش سيلر بعد نظافة اعمال المحارة ( المرشمة )
1-5	اعمال الدهان يكون المعجون ثلاثة سكاكين بالوان مختلفة للتمييز وكل سكين تكون متعامدة علي الاخرى ويراعي أن يكون الدهان أربعة أوجه شاملا الوجه التحضيري .
1-6	تشطيب اعمال دهان الأبواب والشبابيك تكون بالرش عن طريق الكمبروسر
1-7	الدهانات تكون من إنتاج شركات (جي ال سي - سكيب) او ما يماثلها
1-8	كوالين الأبواب من إنتاج شركة الاهرام
1-9	المواصفات الخاصة بأعمال الرخام مبنية في بنود الأعمال الواردة في جداول الكميات
1-10	السيراميك فرز اول من إنتاج شركة ليسيكو او ما يماثلها ويتم اعتماد العينة قبل التوريد والتركيب من قبل المهندس المشرف
2- الإشتراطات الفنية لأعمال الصحي	
3-1	العزل مائي من البتومين البارد 2 وجه شامل رقية الزجاجاة والتسوية اسفل العزل مع عمل لياسة اسمنتية حماية للعزل بسمك 2 سم مضاف عليها ماده ايبوكسية من انتاج شركة كيماويات مواد البناء الحديث تعتمد قبل الاستخدام
3-2	مواسير الصرف المستخدمة تكون إنتاج (الشريف ) او ما يماثلها ويتم اعتماد من المهندس المشرف.
3-3	يتم توريد مواسير التقنية من ماركة (الشريف) او ما يماثلها على أن يتم اعتمادها من المهندس المشرف
3-4	كافة القطع والاكسسورات من(مشتركات - تبهات - كيغان وخلافه) تكون من نفس مادة الصنع والإنتاج الخاصة بالمواسير
3-5	يلتزم المقاول بإجراء كافة الإختبارات اللازمة لضمان جودة وفعالية التركيبات والتوصيات .
3-6	يتم توريد الأحواض من ماركة (ليسيكو) او ما يماثلها على أن يتم اعتماد الماركة قبل أعمال التوريد والتركيب من المهندس المشرف
3-7	يتم توريد المرحاض الشرقي من ماركة (ليسيكو) او ما يماثلها على أن يتم اعتماد الماركة قبل أعمال التوريد والتركيب من المهندس المشرف
3-8	بالبنسبة لكافة الإكسسورات والادوات الصحية من ( خلاطات - محابس - حنفيات - سدلى - ماكينة كومبیشن و خلافه) يتم تقديم عينة للجنة الإشراف ويتم اعتمادها قبل البدء فى التركيب
3- الإشتراطات الفنية لأعمال الكهرباء	
2-1	يتم تنفيذ الاعمال الكهربائية طبقا لاصول الصناعة والمواصفات القياسية المصرية والكود المصرى
2-2	القواطع المستخدمة في لوحات التوزيع انتاج احدى الشركات مثل ( ABB - شنيدر - هاجر )
2-3	جميع الكابلات النحاسية والمواصلات تكون من انتاج شركة السويدى
2-5	المواسير البلاستيك يجب ان تكون من انتاج شركة الشريف او علاء الدين طبقا للمواصفة الفنية
2-6	الخراطيم المستخدمة من انتاج شركة مصطفى محمود او ما يماثلها
2-7	جميع الغلب والاكسسورات من انتاج شركة فينوس او ما يماثلها ( مخرج الكهرباء - مفاتيح الاتارة -مفاتيح التكيف )
2-8	الكشافات 120 سم 18 وات ولمبات 12 وات من انتاج فينوس او ما يماثلها
2-9	مروحه حائطي بالريموت من ماركة (توشيبا - فريش ) او ما يماثلها
4- الإشتراطات الفنية لأعمال الحماية	
4-1	يجب اعتماد سيستم وأجهزة اعمال الحماية من قبل المهندس المشرف قبل البدء فى التوريد والترتيب على ان تكون ماركة الاجهزة معتمدة من هيئة الدفاع المدني

مقاييسات رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيب - حضانة نجع العماراب بالجوزيرة

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
1	الأعمال الاعتيادية				
1-15	توريد و تركيب سقف الواح ساندويش بانل (شركة ا يكون او ما يماثلها) سمك ٥ سانتى مغزول و مدهون اليكترو ستاتيك و البند يشمل كل ما يلزم من تثبيت و انتهاء الاعمال حسب	بالمتر المسطح	40.00		
	إجمالي الأعمال الاعتيادية				
	الإجمالي العام				