

مقاييسات رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيبه - جمعية تنمية المجتمع بالدر وتنقاله		
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 -جمعية تنمية المجتمع بالدر وتنقله	
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 بالاعمدة بالاشاير او الكانات 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 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 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 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 مثله 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	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 فى التوريد والتريب على ان تكون ماركة الاجهزة معتمدة من هيئة الدفاع المدني

مقاييسات رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيب -جمعية تنمية المجتمع بالدر وتنقله

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 مكونه من 300كجم اسمنت لكل متر مكعب رمل مع ضبط العراميس و التشحيط الجيد والمعالجة بالمياه حسب الأصول الفنية وتعليمات المهندس المشرف	بالمتر المسطح	275.00		
1-2	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 والاو تار ثم الملن بمونه يحتوي اسمنتي 250 كجم /م3 مع التخشين الجيد للسطح وعمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال نهوا صحيحا حسب تعليمات جهاز الاشراف	بالمتر المسطح	420.00		
1-3	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/م3 رمل وبياض تخشين سمك 2سم بمونة تتكون من 200كجم اسمنت بروتلاندى عادى لكل متر مكعب من الخلطة المكونه من (1م3 رمل + 0.30م3 جير) وتوزن على البقيج والاو تار وتمشط وترش بالمياه وتعمل طبقات تحضير الاسطح بالسيلر و الضهارة بالملمس المطلوب ويخدم السطح جيدا بالبرود 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	145.50		
1-4	توريد وتنفيذ عزل أسمنتي على الأسطح الأفقية أو الرأسية حسب طبيعة الموقع، باستخدام مواد عزل أسمنتية عالية الجودة، مع تجهيز السطح وإزالة الاتربة، وترطيب السطح قبل التنفيذ، وتشطيب العزل طبقاً للمواصفات الفنية المعتمدة.	بالمتر المسطح	5.00		
1-5	توريد وتنفيذ دهان خارجي للنفاء 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	78.00		
1-6	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 بالسيلر 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 الاسطح قبل الدهانات ونهوا الأعمال كاملة مما جميعه حسب الشروط والمواصفات و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف	بالمتر المسطح	267.00		
1-7	بالمتر المسطح توريد وعمل دهان ببيوية البلاستيك للاسقف من انتاج شركة معتمده طبقا للمواصفات ويتم عمل وجه تحضيرى بالسيلر ثم وجه دهان فقط ولا يسمح بتخفيف او بمزج الالوان للبلاستيك وعلى المكاوول 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	75.00		
1-8	بالعدد توريد وعمل رسمة للاطفال في جانب حائط واحد ستيك او ورق حائط 3 دي بالنفء الرئيسيه وتكون الرسمه مقاس (1.00 م * 2.00 م) طبقا لعينة المعتمده ومن اختيار الجمعية شامل الخامات والمصنعيات وعمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال نهوا صحيحا	بالعدد	4.00		
1-9	بالعدد توريد وتركيب شباك نموذج شباك مقاس 0.6×0.6 م من قطاعات PS الشريك الثقيل جامبو سمك لا يقل عن 1.5 مللي باللون المطلوب وزجاج اكليك مصنف قلاب للداخل و ضلفة 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		
1-10	بالعدد توريد وتركيب ودهان شبايك خشب موسكي مقاس (1.2* 1.2م) ومحمل عليه الحلق من الموسكي 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	16		
1-11	بالعدد توريد وتركيب ودهان ابواب خشب موسكي حشو MDF سمك 16 مللي ومحمل عليه الحلق من الموسكي 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 معتمده 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 والمرمات وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	9.00		
1-12	"بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك فرز اول مزج ملون ومقاوم للانزلاق للارضيات لدورات المياه مقاس لا يقل عن (40×40)سم ويسمك لا يقل عن 0,80سم وطبقا لعينة المعتمده و يلصق 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 بلبانى الاسمنت البورتلاندى الابيض وتكحيل العراميس وكل مايلزم ومما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات والمقاس هندسى للمسقط الافقى طبقا للمواصفات و علي ان تكون بلاط السيراميك من ماركة معتمده ."	بالمتر المسطح	5.00		

مقاييسات رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيب -جمعية تنمية المجتمع بالدر وتنقله

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالى
1-13	"بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك لارضيات الفصول مقاس لا يقل عن (40×40)سم فرز اول وطبقا للعيونة 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 للحمامات بلبانى الاسمنت البورتلاندى الابيض وكل مايلزم ومما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات والمقاس هندسى وعلي ان تكون بلاط السيراميك من ماركة معتمدة ."	بالمتر المسطح	70.00		
1-14	"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 وبابعاد لا تقل عن (46×31.5 سم) وسمك 0,80سم فرز اول وتعتمد العينة قبل التوريد ويلصق السيراميك بمونة بحتوى اسمنت بورتلاندى عادى 300كجم لكل متر مكعب رمل والبند يشمل طرشرة الحوائط والكرمات بمونة تحتوى على 450كجم اسمنت بورتلاندى عادى لكل متر مكعب رمل مع ضبط العرائس ويملا 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 وعلي ان يكون السيراميك من ماركة معتمدة ."	بالمتر المسطح	39.00		
1-15	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 التتعيم والتشطيب الجيد لكامل الحواف والزوايا، حسب الأصول الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	بالمتر الطولي	110.50		
1-16	بالمتر الطولي توريد وتركيب درج رخام طبيعي للسلالم خالى من الشروخ والعيوب الظاهره والغير ظاهرة من رخام الجلالة تصدير لزوم اى فروق مناسبة 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 اللصق بمونة مكونة من الاسمنت البورتلاندى العادى بحتوى (350كجم/م3) رمل والفئة تشمل التلايبس بالجانبين و الصقل والتلميع طبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	بالمتر الطولي	36.00		
1-17	بالمتر المسطح توريد و تركيب بيلاط 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	20.00		
1-18	توريد و تركيب سقف الواح ساندويش باثل (شركه 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	125.00		
1-19	بالعدد اعمال توريد وتركيب باب حديد خارجي شاملا الكالون والمفصلات والدهان ببيوية اللاكية وعمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال نهوا صحيحا غير شامل تركيب الزجاج .	بالعدد	2.00		
1-20	بالمتر المكعب توريد رمل لزوم ردم منطقة الالعب والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال نهوا تاما	بالمتر المكعب	3.00		
1-21	بالعدد توريد وتركيب لافتة مضيئة للحضانة ومواصفاتها اكرليك مضي مقاس 80 سم ارتفاع ، 120 سم طوال 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 بحتوى على ماكينة كومينيشن 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 بوصه ومحمل علي 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 الاشراف	بالعدد	3.00		
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 اللازمه وتقديم شهادات الضمان مما جميعه حسب تعليمات جهاز الاشراف.	بالعدد	3.00		
2-3	بالعدد توريد وعمل بيبه 3 بوصه في الحمام شامل جميع أعمال التأسيسات وتركيب البيبه شامل الغطاء من النحاس المصري المطلي بالكروم شامل مما جميعه وعمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال نهوا صحيحا.	بالعدد	3.00		
2-4	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 الفنية تشمل كل ما يلزم لانتهاء العمل حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . مما جميعه جاليتراب من النوع المدفون 30 سم × 30 سم	بالعدد	1		
2-5	بالمقطوعة توريد وتركيب محبس دفن من نفس نوع المواسير البولي المعتمدة لدورات المياه قطر 3/4 بوصة من ماركة معتمدة.	بالمقطوعة	1.00		

مقاييس رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيب -جمعية تنمية المجتمع بالدر وتنقله

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
2-6	"بالمقطوعية توريد وإنشاء 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 وازفافة المواد المانعة للنفاذية	بالمقطوعية	1.00		
2-2	شبكة المياه				
2-2-1	بالمتر الطولي توريد وتركيب وتجربة مواسير التغذية بالمياه من مادة البولي برويلين من ماركة معتمدة كاملة بجميع المشتلات تركيب 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 :	بالمتر الطولي			
2-2-2	قطر 3/4 بوصة	بالمتر الطولي	12		
2-2-3	سخانات المياه				
2-3	نظم شبكات الصرف الرأسية والافقية المعلقة بداخل المبني				
	بالمتر الطولي توريد وتركيب وتعليق واختبار مواسير الصرف من				
2-3-1	مما جميعه مواسير بلاستيك UPVC بقطر بقطر إسمى 50 مم	م.ط	135		
2-3-2	مما جميعه مواسير بلاستيك UPVC بقطر بقطر إسمى 75 مم	م.ط	200		
2-3-3	مما جميعه مواسير بلاستيك UPVC بقطر بقطر إسمى 110 مم	م.ط	250		
2-3-4	مما جميعه مواسير بلاستيك UPVC بقطر بقطر إسمى 160 مم	م.ط	459		
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 لنهـو الاعمال نهـوا صحيحا حسب تعليمات جهاز الاشراف	بالعدد	3.00		
3-2	بالمقطوعية توريد وتنفيذ كابل نحاس نوع السويدي مقطع 16×5 مم ² ، تمديد أرضي داخل مواسير UPVC ثقيلة، شاملاً أعمال الحفر، الردم، التسوية، وفرش طبقة رمل نظيف، وسحب الكابلات داخل المواسير، والتوصيل بلوحة التوزيع والعداد القانم، مع تنفيذ جميع الاختبارات اللازمة والتسليم	بالمقطوعية	1.00		
3-3	بالعدد عمل دائرة انارة باسلاك نحاسية 2*2 مم من ماركة السويدي مدفونة داخل الحائط في خراطيم من مادة الـ 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 لنهـو	بالعدد	22.00		
3-4	بالعدد توريد وتركيب واختبار و تشغيل مفتاح انارة من ماركة فينوس او ما يمثلها 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 العينة المعتمده	بالعدد	25.00		
3-5	بالعدد توريد وتركيب كشاف اضاءة ليد ثنائي من ماركة معتمدة يحتوي على عدد 2 لمبه ليد مقاس 120 سم ذو قدرة 18 وات وتكون اللمبات بضمان لا يقل عن سنتين شامل عمل التوصيلات اللازمة	بالعدد	14.00		
3-6	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	6.00		
3-7	بالعدد توريد و تركيب لمبة ليد بقدرة 15 وات من ماركة معتمدة شامل الدوايا ليزر و عمل كل ما يلزم لنهـو الاعمال	بالعدد	2.00		
3-8	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 لنهـو الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف	بالعدد	30.00		
3-9	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	28.00		
3-10	بالعدد توريد و تركيب و تشغيل بريزة قوي كهربائية من ماركة معتمدة 16 امبير داخل الحائط لزوم سخان من النوع المجمع كامل بالعلية المستطيلة الغاطسة مما جميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية	بالعدد	2.00		
3-11	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 ونهـو الاعمال نهـوا صحيحا.	بالعدد	2.00		

مقاييسات رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيبه -جمعية تنمية المجتمع بالدر وتنقله

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
3-12	بالعدد توريد وتركيب مخرج تكييف سبليت باسلاك نحاسية (1 * 6) مم2 من ماركة معتمدة السويدي او مايمثلها مدفونة داخل الحائط في خراطيم من مادة الpvc من ماركة معتمدة والبند	بالعدد	2.00		
3-13	بالمقطوعة توريد وتركيب لوحة توزيع داخل الحائط من ماركة معتمدة باليارات النحاسية وتجميع	بالعدد	1.00		
اجمالي الاعمال 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	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					

مقاييسات رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيبه - حضانة أبو حنضل بنصر النوبة		
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 أبو حنضل بنصر النوبة	
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 الكانات 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 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 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 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 أبو حنضل بنصر النوبة

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالى
1	الأعمال الاعتيادية				
1-1	بالمتر المسطح توريد وعمل مباني من الطوب الاسمنتي المصمت مقاس $25 \times 12 \times 6$ 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	275.00		
1-2	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 الملئ بمونه محتوي اسمنتي 250 كجم /3م مع التخشين الجيد للسطح وعمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال نهوا صحيحا حسب تعليمات جهاز الاشراف	بالمتر المسطح	420.00		
1-3	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض اسمنتي ملون (دراي مكس او سافيتو او مايماتلهم) لزوم الواجهات والاسوار من انتاج شركة معتمدة، وتحمل البطانة فوق طرطشة مسمارية بحتوى اسمنتي 450كجم/3م 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 بالسيكر والضمارة بالملمس المطلوب ويخدم السطح جيدا بالبروه وحسب تعليمات الشركة المصنعة والبند شاملا كل ما يلزم ومعالجة التتميلات والشروخ ومما جميعة طبقا للرسومات والمواصفات والقياس الهندسى.والفئة تشمل الرش بالماء و نهوا الاعمال علي البطانه الموجوده وعمل التقاسيم المطلوبة طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية	بالمتر المسطح	145.50		
1-4	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	5.00		
	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	بالمتر المسطح	78.00		
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 بالسيكر وعمل سكينتين من المعجون وعمل الصنفرة و المعجون (تلقيط) شامل أيضا معالجة اثار الرطوبة والرشح والتتميلات ان وجدت قبل الوجه الاخير والفئة تشمل عمل السقالات اللازمة و تنظيف الأسطح قبل الدهانات ونهوا الأعمال كاملة مما حميعة حسب الشروط والمواصفات و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف	بالمتر المسطح	267.00		
1-6	بالمتر المسطح توريد وعمل دهان بوبوية البلاستيك للأسقف من انتاج شركة معتمدة طبقا للمواصفات ويتم عمل وجه تحضير بالسيكر ثم وجه دهان فقط ولا يسمح بتخفيف او مزج الالوان للبلاستيك وعلى المقاول اعتماد عينة المواد والالوان قبل التوريد , الفئة تشمل ترميم ومعالجة جميع الشروخ والتتميلات بالبياض ان وجد مما جميعة طبقا لتعليمات المهندس المشرف والرسومات و المواصفات و المقاس هندسى	بالمتر المسطح	75.00		
1-7	بالعدد توريد وعمل رسمة للاطفال في جانب حائط واحد ستكر او ورق حائط 3 دي بالفاء الرئيسيه وتكون الرسمة مقاس (1.00 م * 2.00 م) طبقا للعينة المعتمدة ومن اختيار الجمعية شامل الخامات والمصنعيات وعمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال نهوا صحيحا	بالعدد	4.00		
1-8	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 اكبريك مصنفر قلاب للدخل 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	3		
1-9	بالعدد توريد وتركيب ودهان شبابيك خشب موسكي مقاس (1.2*1.2)م ومحمل عليه الحلق من الموسكي والبند شامل السباليونة والمفصلات واعمال الدهان ببوبية اللاكيه وجهين بعد عمل المعجون اللازم والصنفرة وعمل كل مايلزم لنهوا الأعمال نهوا صحيحا طبقا لاصول الصنعة وتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	16		
1-10	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 ببوبية 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	9.00		
1-11	"بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك فرز اول مزجج ملون ومقاوم للتلزلاق للارضيات لدورات المياه مقاس لايقل عن (40×40)سم وبسمك لا يقل عن 0,80سم وطبقا للعينة المعتمدة ويلصق بمونة 300كجم اسمنت بورتلاندى عادى لكل متر مكعب رمل مع ضبط العرانيس فى الاتجاهين المتعامدين طبقا للرسومات وتعليمات المهندس المشرف ويتم ضبط ميول الصرف طبقا للمطلوب وتسقى الحمامات بلبانى 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	5.00		

مقاييسات رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيب - حضانة أبو حنضل بنصر النوبة

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالى
1-12	"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 في الاتجاهين المتعامدين بعرض طبقا للرسومات وتعليمات المهندس المشرف وتسقى اللحامات بلباتى الاسمنت البورتلاندى الابيض وكل مايلزم ومما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات والمقاس هندسى وعلى ان تكون بلاط السيراميك من ماركة معتمدة ."	بالمتر المسطح	70.00		
1-13	"بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك فرز اول مزجج باللون والشكل المطلوب من انتاج الشركات المعتمدة لزوم الحواظ الداخلية لدورات المياه والمطابخ بالارتفاعات المبينة بالرسومات وبابعاد 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 طرشرة الحواظ والكرمات بمونة تحتوى على 450كجم اسمنت بورتلاندى عادى لكل متر مكعب رمل مع ضبط العرائس ويملا بلباتى الاسمنت الابيض وفك الأحواض والمباول و المراحيض الأفرنجي وكل مايلزم ومما جميعه طبقا لاصول الصناعة والمواصفات والرسومات والمقاس هندسى مع اجراء الاختبارات اللازمة طبقا للمواصفات وعلى ان يكون السيراميك من ماركة معتمدة ."	بالمتر المسطح	39.00		
1-14	توريد وتركيب وزرات من السيراميك بارتفاع 10-15 سم، مطابقة لنوع ولون السيراميك الأرضي، يتم تركيبها على الحواظ بعد تشطيب الأرضيات، باستخدام مواد لاصقة مناسبة، مع التنعيم والتشطيب الجيد لكامل الحواف والزوايا، حسب الأصول الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	بالمتر الطولي	110.50		
1-15	بالمتر الطولي توريد وتركيب درج رخام طبيعي للسلام خالى من الشروخ والعيوب الظاهرة والغير ظاهرة من رخام الجلالة تصدير لزوم اى فروق مناسبة 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 بمحتوى (350كجم/م3) رمل والفئة تشمل التلايس بالجانبين و الصقل والتلميع طبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	بالمتر الطولي	36.00		
1-16	بالمتر المسطح توريد و تركيب ببلاط 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	20.00		
1-17	توريد و تركيب سقف الواح ساندويش باثل (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	125.00		
1-18	بالعدد اعمال توريد وتركيب باب حديد خارجي شاملا الكالون والمفصلات والدهان ببوية اللاكية وعمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال نهوا صحيحا غير شامل تركيب الزجاج .	بالعدد	2.00		
1-19	بالمتر المكعب توريد رمل لزوم ردم منطقة الالعب والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال نهوا تاما	بالمتر المكعب	3.00		
1-20	بالعدد توريد وتركيب لافتة مضبنة للحضانة ومواصفاتها اكريلك مضى مقاس 80 سم ارتفاع ، 120 سم طول بفرم المونيوم 3 سم والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال نهوا تاما	بالعدد توريد	1.00		
إجمالى الأعمال الاعتيادية					
2	الأعمال الصحية				
2-1	بالعدد توريد وتركيب مرحاض أفرنجي من الصينى من ماركة معتمدة ويشمل القاعدة وصندوق طرد يحتوى على ماكينة كومبينشن 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 والجبلة 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	3.00	5,500.00	
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 اللازمه وتقديم شهادات الضمان مما جميعه حسب تعليمات جهاز الاشراف.	بالعدد	3.00	5,750.00	
2-3	بالعدد توريد وعمل ببيه 3 بوصة في الحمام شامل جميع أعمال التأسيسات وتركيب الببيه شامل الغطاء من النحاس المصري المطلي بالكروم شامل مما جميعه وعمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال نهوا صحيحا.	بالعدد	3.00	2,300.00	
2-4	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 لانتهاء العمل حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . مما جميعه جاليتراب من النوع المدفون 30 سم x 30 سم	بالعدد	1	1650	
2-5	بالمقطوعية توريد وتركيب محبس دفن من نفس نوع المواسير البولي المعتمدة لدورات المياه قطر 3/4 بوصة من ماركة معتمدة.	بالمقطوعية	1.00	625.00	

مقاييس رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيب - حضانة أبو حنضل بنصر النوبة

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
2-6	"بالمقطوعية توريد وإنشاء 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 / 3م رمل وإضافة المواد المانعة للنفاذية	بالمقطوعية	1.00	7,000.00	
2	شبكة المياه				
2-1	بالمتر الطولي توريد وتركيب وتجربة مواسير التغذية بالمياه من مادة البولي برويلين من ماركة معتمدة كاملة بجميع المشتملات تركيب 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 :	بالمتر الطولي			
2-1-1	قطر 3/4 بوصة	بالمتر الطولي	12	250.00	
3	نظم شبكات الصرف الرأسية والافقية المعلقة بداخل المبني				
	بالمتر الطولي توريد وتركيب وتعليق واختبار مواسير الصرف من				
3-1	مما جميعه مواسير بلاستيك UPVC بقطر بقطر إسمى 50 مم	م.ط	135	6.27	
3-2	مما جميعه مواسير بلاستيك UPVC بقطر بقطر إسمى 75 مم	م.ط	200	9.80	
3-3	مما جميعه مواسير بلاستيك UPVC بقطر بقطر إسمى 110 مم	م.ط	250	12.60	
3-4	مما جميعه مواسير بلاستيك UPVC بقطر بقطر إسمى 160 مم	م.ط	459	8.12	
	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	3.00		
3-2	بالمقطوعية توريد وتنفيذ كابل نحاس نوع السويدي مقطع 16×5 مم ² ، تمديد أرضي داخل مواسير UPVC ثقيلة، شاملاً أعمال الحفر، الردم، التسوية، وفرش طبقة رمل نظيف، وسحب الكابلات داخل المواسير، والتوصيل بلوحة التوزيع والعداد القائم، مع تنفيذ جميع الاختبارات اللازمة والتسليم حسب المواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف،	بالمقطوعية	1.00		
3-3	بالعدد عمل دائرة اثاره باسلاك نحاسية 2*2 مم من ماركة السويدي مدفونة داخل الحائط في خراطيم من مادة الـ 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	22.00		
3-4	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل مفتاح اثاره من ماركة فينوس او ما يمثلها 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 المعتمده	بالعدد	25.00		
3-5	بالعدد توريد وتركيب كشاف اضاءه ليد ثنائي من ماركة معتمدة يحتوي على عدد 2 لمبه ليد مقاس 120 سم ذو قدرة 18 وات وتكون اللمبات بضمان لا يقل عن سنتين شامل عمل التوصيلات اللازمة شاملا مما جميعه وعمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال نهوا صحيحا.	بالعدد	14.00		
3-6	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل 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	6.00		
3-7	بالعدد توريد وتركيب لمبة ليد بقدرة 15 وات من ماركة معتمدة شامل الدوايا ليزر و عمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال	بالعدد	2.00		
3-8	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	30.00		
3-9	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل بريزة عادية كهربائية من ماركة فينوس 16 أمبير داخل الحائط من النوع المجمع كامل بالعلبة المستطيلة الغاطسة مما جميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية	بالعدد	28.00		
3-10	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل بريزة قوي كهربائية من ماركة معتمدة 16 أمبير داخل الحائط لزوم سخان من النوع المجمع كامل بالعلبة المستطيلة الغاطسة مما جميعه طبقا للرسومات و المواصفات الفنية	بالعدد	2.00		
3-11	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	بالعدد	2.00		

مقاييس رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيبه - حضانة أبو حنضل بنصر النوبة

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالى
3-12	بالعدد توريد وتركيب مخرج تكيف سبليت باسلاك نحاسية (1 * 6) مم2 من ماركة معتمدة السويدي او مايمثلها مدفونة داخل الحائط في خراطيم من مادة الpvc 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 يمثّلها 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	2.00		
3-13	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 لنهـو الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف وبياناتها كالاتي:- 1-1 قاطع رئيسي ثنائي 63 امبير 3ك 2-2 قاطع احادي 32 امبير 7-3 قاطع احادي 20 امبير	بالعدد	1.00		
	اجمالى 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 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 - حضانه جمعيه تنميه المجتمع بادنان		
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 حبييه - حضانة جمعية تنمية المجتمع بادنان	
اولا :- الإشتراطات العامة	
1	الكميات لهذه المقاييسات 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 (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 اعمال المباني اذا زادت المسافة في الحائط الواحد عن 3 متر وربط الحوائط بالاعدة 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 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 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 كومبیشن 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 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

مقاييس رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيب - حضانة جمعية تنمية المجتمع بادنان

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالى
1	الأعمال الاعتيادية				
1-1	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض اسمنتي ملون (دراي مكس او سافيتو او مايمائلهم) لزوم الواجهات والاسوار من انتاج شركه 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 والاوتر وتمشط وترش بالمياه وتعمل طبقات تحضير الاسطح بالسيكر 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 نهو الاعمال علي البطانه الموجوده وعمل التقاسيم المطلوبة طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية	بالمتر المسطح	50.00		
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	233.00		
1-3	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بلاستيك داخلية قابل للغسيل ربع لامع للحوائط علي دهانات قديمة من انتاج شركة GLC او مايمائلها وجهين على دهانات قديمه مع عمل تحضير للسطح بالسيكر وعمل الصنفرة والمعجون (تلقيط) شامل أيضا معالجه اثار الرطوبة و الرش والشرخ والتتميلات ان وجدت قبل الوجهين والفئة تشمل عمل السقالات اللازمة و تنظيف الأسطح قبل الدهانات ونهو الأعمال كاملة مما جميعه حسب الشروط والمواصفات و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف	بالمتر المسطح	200.00		
1-4	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بلاستيك للأسقف علي بياض محارة من انتاج شركة GLC او مايمائلها وجهين بعد عمل تحضير الاسطح بالسيكر وعمل سكينتين من المعجون وعمل الصنفرة و المعجون (تلقيط) شامل أيضا معالجه اثار الرطوبة و الرش والتتميلات ان وجدت قبل الوجه الاخير والفئة تشمل عمل السقالات اللازمة و تنظيف الأسطح قبل الدهانات ونهو الأعمال كاملة مما جميعه حسب الشروط والمواصفات و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف	بالمتر المسطح	130.00		
1-5	بالعدد توريد وعمل رسمة للاطفال في جانب حائط واحد ستيكر او ورق حائط 3 دي بالفناء الرئيسيه وتكون الرسمة مقاس (1.00 م * 2.00 م) طبقا للجنة المعتمدة ومن اختيار الجمعية شامل الخامات والمصنوعات وعمل كل ما يلزم لنهو الاعمال نهوا صحيحا	بالعدد	4.00		
1-6	بالعدد اعمال صيانة باب حديد شاملا تغيير الكالون والمفصلات التالفة والدهان ببوية اللاكيه وعمل كل ما يلزم لنهو الاعمال نهوا صحيحا غير شامل تركيب الزجاج .	بالعدد	1.00		
1-7	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 أصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف	بالعدد	5.00		
1-8	بالمتر المسطح تسليك و صيانة شبابيك خشب والبند يشمل توريد وتركيب النواقص أو استبدال التالف من أي خردوات أو قطاعات خشب و السباليونه والمفصلات التالفة شامل اعمال الدهانات ببويه اللاكيه وجهين بعد عمل المعجون اللازم والصنفرة لجميع الضلف و البند يشمل تغيير الزجاج وعمل كل ما يلزم لنهو الاعمال نهوا صحيحا مما جميعه كالاتي	بالعدد	6.00		
1-9	توريد وتركيب سقف الواح ساتدويش باتل (شركة ايكون او ما يماثلها) سمك ٥ سانتى معزول و مدهون اليكترو ستاتيك و البند يشمل كل ما يلزم من تثبيت و انهاء الاعمال حسب تعليمات المهندس المشرف	بالمتر المسطح	30.00		
1-10	بالعدد توريد وتركيب لافتة مضينة للحضانة ومواصفاتها اكريليك مضى مقاس 80 سم ارتفاع ، 120 سم طول بفریم المونيوم 3 سم والبند يشمل كل ما يلزم لنهو الاعمال نهوا تاما	بالعدد توريد	1.00		
	إجمالى 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	2.00		
2-2	بالمقطوعية عمل صيانة مرحاض افرنجي والبند يشمل تغيير كل من السيديلي و ماكينة الطرد وجميع الليات والمحابس مع عمل كل ما يلزم لنهو الاعمال و تعليمات المهندس المشرف	بالعدد	1.00		
2-3	بالعدد توريد وعمل بيبه 3 بوصه في الحمام شامل جميع أعمال التأسيسات وتركيب البيبه شامل الغطاء من النحاس المصري المطلي بالكروم شامل مما جميعه وعمل كل ما يلزم لنهو الاعمال نهوا صحيحا.	بالعدد	3.00		

مقاييسات رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبييه - حضانة جمعية تنمية المجتمع بادنان

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالى
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 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 الطولى توريد وتركيب وتجربة مواسير التغذية بالمياه من مادة البولى بروبيلين من ماركة معتمدة كاملة بجميع المشتلات تركب داخل الحوايط او تحت الارض او الاراضيات او ظاهرة على الحوايط غير معرضة لضوء الشمس المباشر و البند شامل فك القديم و تسليمه الي الادارة مما جميعه كالتالي :	بالمتر الطولى			
2-8	قطر 3/4 بوصة	بالمتر الطولى	8		
	إجمالى الأعمال الصحية				
3	الأعمال الكهربائية				
3-1	بالعدد عمل دائرة بريزة باسلاك نحاسية 2*2 مم من ماركة السويدي معتمدة مدفونة داخل الحائط في خراطيم من مادة ال 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 لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف	بالعدد	7.00		
3-2	بالعدد توريد وتركيب واختبار و تشغيل 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 العينه المعتمده	بالعدد	7.00		
3-3	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	4.00		
3-4	بالعدد توريد وتركيب و تشغيل وحدة اضاءة عبارة عن جلوب نصف كروى / 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	3.00		
3-5	بالعدد عمل دائرة بريزة باسلاك نحاسية 2*2 مم من ماركة السويدي معتمدة مدفونة داخل الحائط في خراطيم من مادة ال 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 لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف	بالعدد	7.00		
3-6	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	5.00		
3-7	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	2.00		
3-8	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		
3-9	بالعدد توريد وتركيب مخرج تكيف سبليت باسلاك نحاسية (1 * 6) مم من ماركة معتمدة السويدي او مايمثلها مدفونة داخل الحائط في خراطيم من مادة ال PVC من ماركة معتمدة والبند كامل بالمفتاح السويتش 32A كامل بالعلبة 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		
3-10	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 كالاتي:- 1-1 قاطع رئيسي ثنائي 63 امبير 3ك 2-2 قاطع احادي 32 امبير 2-3 قاطع احادي 20 امبير	بالمقطوعة	1.00		
	اجمالى الأعمال الكهربائية				
4	الاعمال التيار الخفيف				
4-1	اجهزة نظام الانذار ضد الحريق				

مقاييسات رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبييه - حضانة جمعية تنمية المجتمع بادنان

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
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 بالموصفات 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 إطفاء 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 حضانة جمعية تنمية المجتمع بقرية الحكمة وادي النقرة		
رقم البند	بيان الأعمال	الإجمالي
1	الأعمال الاعتيادية	0.00
	الأعمال الصحية	0.00
2	الأعمال الكهربائية	0.00
	الإجمالي العام	0.00

مقاييس رفع احتياجات حضانة جمعية تنمية المجتمع بقرية الحكمة وادي النقرة	
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 الكانات وعمل كراسي تحميل للحوائط لضمان عدم حدوث تريح في المباني
1-2	يتكون بياض التخشين من طبقة من الطرطشة بسمك 0.50 سم مع اضافة ادبيوند واستخدام البوج والاوتار بحيث لا تزيد المسافة بين البوجة والأخرى 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 سكتة تكون متعامدة علي الأخرى ويراعى 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 يماثلهما
1-8	كوالين الأبواب من انتاج شركة الاهرام
1-9	المواصفات الخاصة بأعمال الرخام مبينة في بنود الأعمال الواردة في جداول الكميات
1-10	السيراميك فرز اول من انتاج شركة ليسيكو او ما يماثلها ويتم اعتماد العينة قبل التوريد والتركيب من قبل المهندس المشرف
2-الإشتراطات الفنية لأعمال الصحي	
3-1	الغزل ماني من البتومين البارد 2 وجه شامل رقيه الزجاجية والتسوية اسفل الغزل مع عمل لياسة اسمنتية حماية للغزل 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 مائلها ويتم اعتماد من المهندس المشرف.
3-3	يتم توريد مواسير التغذية من ماركة (الشريف) او ما يماثلها على أن يتم اعتمادها من المهندس المشرف
3-4	كافة القطع والاكسسورات من(مشتركات - تيهات - كيعان 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 الشرفي 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 كومبينشن و خلافه) يتم تقديم عينة للجنة الإشراف ويتم اعتماد ا 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 الانارة -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 يماثلهما
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 احتياجا					
رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالى
1	الأعمال الاعتيادية				
1-2	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض اسمنتى ملون (دراى مكس او سافيتو او مايثالهم) لزوم الواجهات والاسوار من انتاج شركه معتمده، وتحمل البطانة فوق طرطشة مسمارية يحتوى اسمنتى 450كجم/م3 رمل وبياض تخشين سمك 2سم بمونة تتكون من 200كجم اسمنت بروتالندى عادى لكل متر مكعب من الخلطة المكونة من (1م3 رمل 30.30+ جبر) وتوزن على البقج والاولتار 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 نهو الاعمال علي البطانه الموجوده وعمل التقاسيم المطلوبة طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية	بالمتر المسطح	50.00		
1-3	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 البؤج والاولتار ثم الملى بمونه بمحتوي اسمنتى 250 كجم /م3 مع التخشين الجيد للسطح وعمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال نهوا صحيحا حسب تعليمات جهاز الاشراف	بالمتر المسطح	76.00		
1-4	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 بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بلاستيك داخلية قابل للغسيل ربع لامع للحوائط علي دهانات قديمة من انتاج شركة GLC او مايثالها وجهين على دهانات قديمه مع عمل تحضير للسطح بالسيالر و عمل الصنفرة و المعجون(تلقيط) شامل أيضا معالجة اثار الرطوبة و الرش والشروخ والتتميلات ان وجدت قبل الوجهين 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	41.00		
1-5	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بلاستيك داخلية قابل للغسيل ربع لامع للحوائط علي دهانات قديمة من انتاج شركة GLC او مايثالها وجهين على دهانات قديمه مع عمل تحضير للسطح بالسيالر و عمل الصنفرة و المعجون(تلقيط) شامل أيضا معالجة اثار الرطوبة و الرش والشروخ والتتميلات ان وجدت قبل الوجهين 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	225.00		
1-6	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بلاستيك داخلية قابل للغسيل ربع لامع للسقف علي دهانات قديمة من انتاج شركة GLC او مايثالها وجهين على دهانات قديمه مع عمل تحضير للسطح بالسيالر و عمل الصنفرة و المعجون(تلقيط) شامل أيضا معالجة اثار الرطوبة و الرش والشروخ والتتميلات ان وجدت قبل الوجهين 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	24.00		
1-7	بالعدد توريد وعمل رسمة للاطفال في جانب حائط واحد ستيكر او ورق حائط 3 دي بالفناء الرئيسيه وتكون الرسمه مقاس (1.00 م * 2.00 م) طبقا للعينة المعتمدة ومن اختيار الجمعية شامل الخامات والمصنعيات وعمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال نهوا صحيحا	بالعدد	4.00		
1-8	بالعدد تسكيك و صيانة شبابيك خشب والبند يشمل توريد و تركيب النواقص أو استبدال التالف من أي 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 لنهوا الاعمال نهوا صحيحا مما جميعه كالاتي	بالعدد	2.00		
1-9	بالعدد توريد وتركيب ودهان شبابيك خشب موسكي ومحمل عليه الحلق من الموسكي والبند شامل السباليونه والمفصلات واعمال الدهان ببيوية اللاكيه وجهين بعد عمل المعجون اللازم والصنفرة وعمل كل مايلزم لنهوا الاعمال نهوا صحيحا طبقا لاصول الصنعة وتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	2.00		
1-10	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 أصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف	بالعدد	1.00		
1-11	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	1.00		
1-12	توريد و تركيب سقف الواح ساندويش بانل (شركه ايكون او ما يمثالها) سمك ٥ سانتى معزول و مدهون اليكترو ستاتيک و البند يشمل كل ما يلزم من تثبيت و انتهاء الاعمال حسب تعليمات المهندس المشرف	بالمتر المسطح	76.00		
1-13	بالعدد توريد وتركيب لافتة مضيئة للحضانة ومواصفاتها اكريلك مضي مقاس 80 سم ارتفاع ، 120 سم طوالم بغيريم المونيوم 3 سم والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال نهوا تاما	بالعدد	1.00		
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 التغذية من ماركة معتمدة والصرف من ماركة معتمدة حتي اقرب سيفون ارضية اوعمود صرف مع عمل الاختبارات اللازمه وتقديم شهادات الضمان مما جميعه حسب تعليمات جهاز الاشراف.	بالعدد	2.00		
2-3	بالمقطوعية عمل صيانة مرحاض شرقي والبند يشمل تغيير كل من ماكينة الطرد وجميع المحابس مع عمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال و تعليمات المهندس المشرف	بالعدد	2.00		
2-4	بالمقطوعية 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	بالمقطوعية	1.00		
إجمالى الأعمال الصحية					

مقاييسات رفع احتياجات حضانة جمعية تنمية المجتمع بقرية الحكمة وادي النقرة				
رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة
الاجمالي				
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 لنهـو الاعمال نهـوا صحيحا حسب تعليمات جهاز الاشراف	بالعدد	5.00	
3-2	بالعدد عمل دائرة ائارة باسلاك نحاسية 2*2 مم من ماركة السويدي مدفونة داخل الحائط في خراطيم من مادة الـpvc 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 لنهـو الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف	بالعدد	10.00	
3-3	بالعدد توريد وتركيب واختيار و تشغيل مفتاح ائارة من ماركة فينوس او ما يمثلها 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 العينه المعتمده	بالعدد	10.00	
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 بضمنان لايقـل عن سنتين شامل عمل التوصيلات اللازمة شاملا مما جميعه وعمل كل ما يلزم لنهـو الاعمال نهـوا صحيحا.	بالعدد	6.00	
3-6	بالعدد عمل دائرة بريزة باسلاك نحاسية 2*2 مم من ماركة السويدي معتمدة مدفونة داخل الحائط في خراطيم من مادة الـpvc 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 لنهـو 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	10.00	
3-9	بالعدد توريد وتركيب مخرج تكييف سبليت باسلاك نحاسية (1 * 6) مم من ماركة معتمدة السويدي او مايمثلها مدفونة داخل الحائط في خراطيم من مادة الـpvc من ماركة معتمدة والبند كامل بالمفتاح السويتش 32A كامل بالعلبة الخاصة به من شركة فينوس او مايمثلها يوصل الى اللوحة مباشرة من ماركة فينوس او ما يمثلها 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 لنهـو الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	بالعدد	3.00	
3-10	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 لنهـو الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف وبياناتها كالآتي:- 1-1 قاطع رئيسي ثنائي 63 امبير 3ك 2-3 قاطع احادي 32 امبير 3-3 قاطع احادي 20 امبير	بالمقطوعة	1.00	
	إجمالي الاعمال الكهربائية			
	الإجمالي العام		0.00	

مقاييسات رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيبه - حضانة جمعية تنمية المجتمع بنصر النوبة		
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 بنصر النوبة	
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 الكانات 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 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 - 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 حبييه - حضانة جمعية تنمية المجتمع بنصر النوبة					
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 الواجحات 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 جبر) وتوزن على البقع والواتر وتمشط وترش بالمياه وتعمل طبقات تحضير الاسطح بالسيلاز والضمارة بالملمس المطلوب ويخدم السطح جيدا بالنبروه 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 طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية	بالمتر المسطح	50.00		
1-2	توريد وتنفيد دهان خارجي للقناء بمادة مقاومة للحرارة (Heat Reflective Paint)، ذات أساس اكريليك او 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 يري + وجهين من الدهان المقاوم للحرارة، مع توريد جميع المواد والمعدات اللازمة للتنفيذ حسب تعليمات المهندس المشرف.	بالمتر المسطح	135.50		
1-3	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بلاستيك داخلية قابل للغسيل ريع لامع للحوائط علي دهانات قديمة من انتاج شركة GLC او مايماثلها وجهين علي دهانات قديمه مع عمل تحضير للسطح بالسيلاز وعمل الصنفرة و المعجون(تلقيط) شامل أيضا معالجه اثار الرطوبه و الرش و التتميلات ان وجدت قبل الوجه الاخير والتميمات ان وجدت قبل الوجهين والفئة تشمل عمل السقالات اللازمة و تنظيف الأسطح قبل الدهانات ونهو الاعمال كاملة مما جميعه حسب الشروط والمواصفات و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف	بالمتر المسطح	346.50		
1-4	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بلاستيك لاسقف علي بياض محارة من انتاج شركة GLC او مايماثلها وجهين بعد عمل تحضير الاسطح بالسيلاز وعمل سكينتين من المعجون وعمل الصنفرة و المعجون(تلقيط) شامل أيضا معالجه اثار الرطوبه و الرش و التتميلات ان وجدت قبل الوجه الاخير والفئة تشمل عمل السقالات اللازمة و تنظيف الأسطح قبل الدهانات ونهو الاعمال كاملة مما جميعه حسب الشروط والمواصفات و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف	بالمتر المسطح	105.00		
1-5	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 للجنة المعتمدة ومن اختيار الجمعية شامل الخامات والمصنعيات وعمل كل ما يلزم لنهو الاعمال نهوا صحيحا	بالعدد	4.00		
1-6	توريد وتركيب بار حديد قطر 2بوصة مع عمل مصبغات حديد كل 20سم في المتر وهو عمل جميع ما يلزم لزوم تعليية سور حديد هاندريل بارتفاع 50 سم حسب الرسومات الهندسية	بالمتر الطولي	20		
1-7	بالعدد ترميم واصلاح باب خشب لزوم الغرف والفصول والحمامات و البند شامل استبدال التالف من القطاعات الخشب (حلق) وخلافه) واستبدال الكالون النحاس والاكره والمفصلات والدهانات اللاكيه وجهين مع المعجون و الصنفرة والسعر شامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف	بالعدد	9.00		
1-8	بالعدد توريد وتركيب شبك نموذج شبك مقاس 0.7x0.7 م من قطاعات PS الشريف الثقيل جامبو سمك لا يقل عن 1.5 مللي باللون المطلوب وزجاج اكليك مصنفر قلاب للداخل و ضلفة سلك شبك معدي مثبت من الخارج طبقا للرسومات والمواصفات وشامل الزجاج اكليك سمك 6 مم و كل مايلزم لنهو الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	1.00		
1-9	بالعدد تسليك و صيانة شبابيك خشب والبند يشمل توريد وتركيب النواقص او استبدال التالف من أي خردوات أو قطاعات خشب و السباليونه والمفصلات التالفة شامل اعمال الدهانات ببويه اللاكيه وجهين بعد عمل المعجون اللازم والصنفرة لجميع الضلف و البند لا يشمل تغيير الزجاج وعمل كل ما يلزم لنهو الاعمال نهوا صحيحا مما جميعه كالاتي	بالعدد	12.00		
1-10	توريد وتركيب سقف الواح ساندويش باثل (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	50.25		
1-11	بالعدد توريد وتركيب لافتة مضيئة للحضانة ومواصفاتها اكرليك مضي مقاس 80 سم ارتفاع ، 120 سم طول بغيرم المونيوم 3 سم والبند يشمل كل ما يلزم لنهو الاعمال نهوا تاما	بالعدد توريد	1.00		
	إجمالي الأعمال الاعتيادية				
2	الأعمال الصحية				
2-1	بالمقطوعة عمل صيانة مرحاض افرنجي والبند يشمل تغيير كل من السدبلي و ماكينة الطرد وجميع الليات و المحابس مع عمل كل ما يلزم لنهو الاعمال و تعليمات المهندس المشرف	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 التغذيه من ماركة معتمدة والصرف من ماركة معتمدة حتى اقرب سيڤون ارضية اوعمود صرف مع عمل الاختبارات اللازمة وتقديم شهادات الضمان مما جميعه حسب تعليمات جهاز الاشراف.	بالعدد	2.00		

مقاييس رفع احتياجات حضانات مؤسسة ام حبيب - حضانة جمعية تنمية المجتمع بنصر النوبة					
رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
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	بالمقطوعة صيانة غرفة تفتيش و البند يشمل التسليك و التغطية مع المحارة الداخلية للغرفة و العزل و تركيب غطاء من الـ GRC بمقاس 0.6×0.6 م	بالمقطوعة	1.00		
2-5	بالمقطوعة توريد وتركيب محبس دفن من نفس نوع المواسير البولي المعتمدة لدورات المياه قطر 3/4 بوصة من ماركة معتمدة.	بالمقطوعة	1.00		
2-6	شبكة المياه				
2-7	بالمتر الطولي توريد وتركيب وتجربة مواسير التغذية بالمياه من مادة البولي برويلين من ماركة معتمدة كاملة بجميع المشتملات تركيب 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 جميعه كالتالي :				
2-8	قطر 3/4 بوصة	بالمتر الطولي	12		
إجمالي الأعمال الصحية					
3	الأعمال الكهربائية				
3-1	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 لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات جهاز الاشراف	بالعدد	15.00		
3-2	بالعدد توريد وتركيب واختبار و تشغيل مفتاح ائارة 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 شامل مما جميعه ومطابقا للمواصفات القياسية و اصول الصناعة و العينة المعتمدة	بالعدد	15.00		
3-3	بالعدد توريد وتركيب كشاف اضاءة 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 شامل مما جميعه وعمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال نهوا صحيحا.	بالعدد	12.00		
3-4	بالعدد توريد وتركيب و تشغيل وحدة اضاءة عيارة 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	3.00		
3-5	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	24.00		
3-6	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	24.00		
3-7	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		
3-8	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		
3-9	بالعدد توريد وتركيب مخرج تكيف سيليت باسلاك نحاسية (1 * 6) مم من ماركة معتمدة السويدي او مايمثلها مدفونة داخل الحائط في خراطيم من مادة الـ PVC من ماركة معتمدة والبند كامل بالمفتاح السويتش 32A كامل بالعلبة 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	2.00		
3-10	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	بالمقطوعة	1.00		
اجمالي الأعمال الكهربائية					
4	الاعمال التيار الخفيف				
4-1	اجهزة نظام الإنذار ضد الحريق				
4-1-1	توريد وتركيب وتوصيل وبرمجة واختبار لوحة الإنذار 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 إنذار الحريق باسلاك FIRE RATED لنظام إنذار 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 الإنذار 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					